

Especies arbóreas identificadas en el Bosque Demostrativo de la Sede de Occidente, San Ramón, Alajuela, Costa Rica.

Arboreal species identified in the Educational Forest of University of Costa Rica's Western Branch

M^a Antonieta González Paniagua¹

Teresa Barrantes Lobo²

Recibido: 27-6-2017

Aprobado: 3-3-2018

Resumen

La investigación se llevó a cabo en el año 2007, en un área denominada Bosque Demostrativo de la Sede de Occidente como parte del proyecto de investigación "Evaluación del hábitat del Bosque Demostrativo". Este bosque está ubicado entre las coordenadas 10° 05' 08.9" N y 84° 28' 54.4 W., en la zona de vida de Bosque Premontano, en la parte noroeste del complejo de la Sede de Occidente, en San Pedro, distrito de Alfaro, cantón de San Ramón, a 1 km de la ciudad de San Ramón. El objetivo de esta investigación fue identificar la flora presente, para lo cual se registraron todos los árboles con DAP mayor de 10 cm, y se marcaron con una placa de aluminio, con su respectiva numeración, para un total de 939 árboles y además conocer la riqueza de especies. Entre los resultados obtenidos, se identificaron 72 especies de árboles, ubicados en 30 familias, donde las familias con mayor riqueza de especies fueron las familias Sapindaceae (172), Fabaceae(133), Solanaceae (115), Myrtaceae (105) y Melastomataceae (101), las cuales forman un bosque de importancia para las especies de fauna presentes, que brindan refugio y alimento necesarios para su supervivencia.

Palabras claves: Bosque Demostrativo, DAP, inventario de flora, familias de especies, riqueza de especies.

Abstract

This research was carried out in 2007 in the educational forest of University of Costa Rica's Western Branch. The research is titled "Assessment of the Habitat in the Educational Forest." The educational forest is located between 10° 05' 08.9" N y 84° 28' 54.4 W in the pre-mountain life zone on the Northwest of the University of Costa Rica's Western Branch in Alfaro, 1 Km. away from downtown San Ramon, Costa Rica. This research purported to identify the flora found in the educational forest. A total of 939 trees with diameter greater than 10cm DBH were labeled with numbered aluminum plates to determine the amount of tree species. The results obtained include the identification of 72 species of trees categorized in 30 families. The most predominant tree families were Sapindaceae (172), Fabaceae (133), Solanaceae (115), Myrtaceae (105) and Melastomataceae (101). All of those families of species host the fauna found in the educational forest and provide the shelter and nourishment required for their survival. The researchers greatly acknowledge Lic Sonia Delgado's efforts to create the educational forest and to allow this research.

Key words: Educational forest, DBH, inventory of the flora, families of species, species richness.

¹ Licda M^a Antonieta González Paniagua. Profesora de Gestión de Recursos Naturales de la Sección de Biología y de Ciencias de la Educación, Sede de Occidente, Universidad de Costa Rica. Correo electrónico: agpaniagua@gmail.com

² M.Ed. Teresa Barrantes Lobo. Coordinadora y profesora de la Sección de Biología y Gestión de Recursos Naturales e Investigadora, Sede de Occidente, Universidad de Costa Rica. Correo electrónico: tebarran@gmail.com

1. Introducción

El Valle Central de Costa Rica tenía, originalmente, una abundante cobertura boscosa, típica del piso altitudinal premontano, donde están representadas dos zonas de vida: el bosque húmedo y el muy húmedo premontano (Amador, 2003).

Los bosques premontanos se distribuyen a lo largo de una faja altitudinal angosta que se localiza aproximadamente entre los 700 y 1400 m de elevación, principalmente sobre las laderas montañosas del Valle Central, desde San José hasta Turrúcares en Alajuela y en el Valle de San Ramón, así como en el Valle del General y ladera pacífica de la Cordillera de Tilarán y Guanacaste (Hartshorn, 1983).

A pesar de su importancia, muchos de los bosques continúan desapareciendo o se están alejando de su condición natural, sin que se cuente con suficiente información para proponer estrategias de conservación y manejo. Respecto al último aspecto, se recomienda realizar inventarios periódicos de la vegetación (Fenix y Patterson, 1992. Citado por José Fco. Di Stéfano, Vanessa Nielsen, Judy Hoomans y Luis A. Fournier, 1995) y de las condiciones micro, climáticas y edáficas que los afectan. Según el Estado de la Nación (2016) el 63% del área deforestada dedicada a pastos entre el 2011 y el 2013 correspondió a bosques regenerados en algún momento después de 1987. En este período casi 90% del área deforestada para dar paso a cultivos afectó a bosques regenerados, 77% en el caso de plantaciones forestales y 48% para uso urbano e infraestructura.

Los inventarios describen la estructura y función de la vegetación para su aplicación en el uso y su manejo. (Álvarez et al., 2006) Sin embargo, en Costa Rica son escasos los inventarios forestales (Santander, 1989) con el agravante de que una elevada proporción de los bosques originales ha desaparecido, entre ellos las zonas de vida más destruidas es el bosque húmedo premontano (Holdridge, 1978).

En ese sentido, recobra importancia el Bosque Demostrativo, que es un remanente boscoso o fragmento del bosque premontano del Valle Central Occidental (Bustamante, 1995) y nace como parte de una investigación denominada “Diseño de un bosque según patrones naturales de distribución en el Centro Universitario de Occidente, San Ramón” (Delgado, 1986).

Este complejo natural ha representado, tanto para los estudiantes de la zona de occidente como para los educadores, una opción para conocer y comprender a los seres vivos y los recursos naturales, a través de la realización de diferentes actividades como el aprendizaje por medio de experiencias tales como: prácticas de campo, juegos, lecturas, actividades manuales y artísticas. Estas experiencias promueven el desarrollo de procesos tales como la observación y la investigación, todo con el fin de facilitar el mejoramiento de la calidad del ambiente a través de una relación más armoniosa de hombre-naturaleza.

El objetivo de la presente investigación fue generar una lista de los árboles presentes en el Bosque Demostrativo, incluyendo las familias, los géneros y las especies, sus nombres científicos y sus respectivos nombres vernáculos.

2. Metodología

Se realizó el inventario florístico en el Bosque Demostrativo de la Sede de Occidente, ubicado entre las siguientes coordenadas 10° 05' 08.9" N y 84° 28' 54.4 W., localizado en la parte oeste del complejo de aulas N° 1, de la Sede de Occidente, en San Pedro, distrito de Alfaro, cantón de San Ramón, a 1 km al norte de la ciudad de San Ramón.

De acuerdo a Holdridge (1967) esta área se clasifica como bosque de húmedo premontano, cuenta con un área de 10.683,75 m² (1ha. 683,75 m²), con elevaciones desde 900 a 1140 m.s.n.m., una precipitación de promedio de 1500 mm, una temperatura promedio de 25 °C. y una humedad relativa del 80 % (Figura 1).



Figura 1. Croquis del área del Bosque Demostrativo de la Sede de Occidente, Alajuela, Costa Rica

La metodología consistió en identificar todos los árboles con un rango de DAP (diámetro a la altura del pecho) de 10 cm o mayor, para hacer un inventario florístico. Estos árboles fueron marcados con una lámina de aluminio de 5 cm de largo por 2,5 cm de ancho (Anexos, Figura 2),

con una secuencia numera. De cada árbol, se colectó una muestra de sus ramas, para su posterior identificación y se depositaron en el Herbario de la Sección de Biología, Sede de Occidente, Universidad de Costa Rica.

3. Resultados

En el Cuadro 1, se documentan 939 especies de árboles, con un DAP de 10 cm, en toda el área de estudio (Anexos, Cuadro 3), distribuidas en 30 familias y 72 géneros de árboles (Cuadro 1).

Cuadro 1. Lista de los árboles del Bosque Demostrativo, Sede de Occidente, San Ramón, Alajuela, Costa Rica

Familia	Especie	Nombre vernáculo
Anacardiaceae	<i>Anacardium excelsum</i> (Bertero & Balb. ex Kunth) Skeels <i>Mangifera indica</i> L. <i>Mauria heterophylla</i> Kunth. 1824. <i>Mosquitoxylum jamaicense</i> Krug & Urb <i>Spondias purpurea</i> L.	Espavel, espavé. Mango. Biringo, cirrí rojo. Mauria. Jocote, xocote.
Apocynaceae	<i>Alstonia pittieri</i> (Donn. Sm.) A. H. Gentry <i>Stemmadenia glabra</i> Benth	Pichón, Copalchi. Bijarro, huevo de caballo.
Araliaceae	<i>Dendropanax arboreus</i> (L.) Decne. & Planch.	Fosforillo, guarumo. Macho.

Asteraceae	<i>Vernonia triflosculosa</i> Kunth.	Quitirrí, tuete.
Bignoniaceae	<i>Jacaranda mimosifolia</i> D. Don. <i>Handroanthus chrysanthus</i> (Jacq.) S.O. Grose. (<i>Tabebuia chrysantha</i> Jack. G) <i>Tabebuia rosea</i> (Bertol.) Bertero ex A.DC.	Jacaranda. Corteza amarilla. Roble de sabana.
Boraginaceae	<i>Cordia alliodora</i> (Ruiz & Pav.) Oken. <i>Cordia cymosa</i> (Donn. Sm.) Standl.	Laurel (negro). Muñeco, laurel.
Calophyllaceae	<i>Calophyllum brasiliense</i> L. Cambess.	Palo María, maría.
Celastraceae	<i>Crossopetalum tonduzii</i> (Loes.) Lundell.	Guayabillo, guití.
Clusiaceae	<i>Garcinia intermedia</i> (Pittier) Hammel. (<i>Rheedia edulis</i> (seem.) Planch. y Triana).	Jorco, mangostán.
Euphorbiaceae	<i>Croton draco</i> Schlechtendal. <i>Croton niveus</i> Jacq. <i>Gymnanthes lucida</i> Sw. <i>Sapium oligoneuron</i> K. Schum. & Pittier	Targuá, drago. Colpachí. Andiroba, yaití. Yos.
Fabaceae	<i>Cojoba arborea</i> L. (Britton & Rose) <i>Dalbergia retusa</i> Hemsl. <i>Diphysa americana</i> (robinoides Benth) (Mill.) Sousa. <i>Enterolobium cyclocarpum</i> (Jacq.) Griseb. <i>Inga tonduzii</i> Donn. Sm. <i>Lonchocarpus oliganthus</i> F. J. Herm. <i>Pentaclethra macroloba</i> (Willd.) Kuntze. <i>Senna papillosa</i> (Britton & Rose) HS Irwin & Barneby	Lorito, frijolillo. Cocobolo, cocobola. Guachipelín. Guanacaste, choreja. Guaba. Chaperno. Gavilán, quebracho. Candelillo, abejón.
Lacistemataceae	<i>Lacistema aggregatum</i> (P.J. Bergius) Rusby.	Cafesillo, huesito.
Lauraceae	<i>Licaria limbosa</i> (Ruiz & Pav.) Kosterm. <i>Licaria triandra</i> (Sw.) Kosterm. <i>Nectandra coriacea</i> (Sw.) Griseb. <i>Persea americana</i> Mill. <i>Phoebe brenesii</i> Standl. <i>Phoebe cinnamomifolia</i> (Kunth) Nees.	Aguacatillo, canela. Cigua prieta, Fosforillo. Aguacatillo, laurel verde. Aguacate, palta. Aguacatillo, quizarrá. Laurel, laurel Colorado.
Malvaceae (Tiliaceae)	<i>Heliocarpus appendiculatus</i> Turcz. <i>Luehea speciosa</i> Willd. <i>Malvaviscus arboreus</i> Cav.	Burío. Guácimo blanco o amapolilla, malvavisco.
Melastomataceae	<i>Conostegia xalapensis</i> (Bonpl.) D. Don Ex DC. <i>Miconia argentea</i> (Sw.) DC.	Lengua de gato, capulín. Lengua de vaca.
Meliaceae	<i>Cedrela odorata</i> L. <i>Guarea glabra</i> Vahl. <i>Trichilia havanensis</i> Jacq.	Cedro amargo. Cedrillo, trompillo. Uruca.
Moraceae	<i>Brosimum alicastrum</i> Sw. <i>Ficus costaricana</i> (Liebm.) Miq.	Ojoche, mojito, Higuerón colorado.

Myrsinaceae	<i>Myrsine ferruginea</i> (Ruiz & Pav.) Spreng.	Ratoncillo.
Myrtaceae	<i>Eugenia costaricensis</i> O. Berg. <i>Psidium guajava</i> L. <i>Syzygium jambos</i> L. Alston.	Cacique. Guayaba. Manzana rosa.
Proteaceae	<i>Roupala montana</i> Aubl.	Danto carne.
Rosaceae	<i>Eriobotrya japonica</i> (Thunb.) Lindl.	Níspero japonés.
Rubiaceae	<i>Randia armata</i> (Sw.) DC.	Cafecillo, cruceta.
Rutaceae	<i>Citrus limonum</i> (L.) Burm, f. <i>Zanthoxylum monophyllum</i> (Lam.) P. Wilson. <i>Zanthoxylum rhoifolium</i> Lam.	Limón. Lagarto amarillo. Lagartillo.
Salicaceae	<i>Casearia corymbosa</i> Kunth. <i>Casearia nitida</i> (L.) Jacq. <i>Matayba oppositifolia</i> (A. Rich.) Britton. <i>Xylosma seemannii</i> Triana & Planch.	Naranjillo, chamiso. Flaco, cerito. Macurije, ratón. Puipute.
Sapindaceae	<i>Cupania glabra</i> Sw. <i>Cupania guatemalensis</i> (Turcz.) Radlk. <i>Dilodendro costaricense</i> (Radlk.) A.H. Gentry & Steyerm <i>Matayba oppositifolia</i> (A. Rich.) Britton.	Cascúa. Carne asada. Cascarillo, iguano. Matayba, arenillo
Simaroubaceae	<i>Simarouba amara</i> Aublet.	Aceituno.
Solanaceae	<i>Acnistus arborescens</i> (L.) Schtdl. <i>Cestrum nocturnum</i> L.	Güitite. Zorrillo.
Sapotaceae	<i>Chrysophyllum brenesii</i> Cronquist.	Caimito silvestre.
Urticaceae	<i>Cecropia insignis</i> Liebm. <i>Cecropia peltata</i> L.	Guarumo blanco. Guarumo, yarumo.
Vochysiaceae	<i>Vochysia guatemalensis</i> Donn. Sm.	Chancho, mayo blanco.

Del total de árboles registrados, las familias con mayor abundancia de especies fueron Sapindaceae, Fabaceae, Solanaceae, Myrtaceae y Melastomataceae (Cuadro 2), con la presencia de mayor número de especies de árboles por familia (Figura 1).

Cuadro 2. Abundancia absoluta de las especies de árboles del Bosque Demostrativo, San Ramón, Alajuela, Costa Rica

Familia	Especie	Nombre vernáculo
Anacardiaceae	<i>Anacardium excelsum</i> (Bertero & Balb. ex Kunth) Skeels. <i>Mangifera indica</i> L. <i>Mauria heterophylla</i> Kunth. 1824. <i>Mosquitoxylum jamaicense</i> Krug & Urb <i>Spondias purpurea</i> L.	Espavel, espavé. Mango. Biringo, Cirrí rojo. Mauria. Jocote, xocote

Apocynaceae	<i>Alstonia pittieri</i> (Donn. Sm.) A. H. Gentry. <i>Stemmadenia glabra</i> Benth. <i>Thevetia peruviana</i> (Pers.) K. Schum.	Pichón, copalchi. Bijarro, huevo de caballo. Chirca, ayoyote.
Araliaceae	<i>Dendropanax arboreus</i> (L.) Decne. & Planch.	Fosforillo, guarumo macho.
Asteraceae	<i>Vernonia triflosculosa</i> Kunth.	Quitirrí, tuete.
Bignoniaceae	<i>Jacaranda mimosifolia</i> D. Don. <i>Handroanthus chrysanthus</i> (Jacq.) S.O. Grose. (<i>Tabebuia chrysantha</i> Jack. G) <i>Tabebuia rosea</i> (Bertol.) Bertero ex A.DC.	Jacaranda. Corteza amarilla. Roble de sabana.
Boraginaceae	<i>Cordia alliodora</i> (Ruiz & Pav.) Oken. <i>Cordia cymosa</i> (Donn. Sm.) Standl.	Laurel (negro). Muñeco, laurel.
Calophyllaceae	<i>Calophyllum brasiliense</i> L. Cambess.	Palo María, María.
Celastraceae	<i>Crossopetalum tonduzii</i> (Loes.) Lundell.	Guayabillo, guití.
Clusiaceae	<i>Garcinia intermedia</i> (Pittier) Hammel. (<i>Rheedea edulis</i> (seem.) Planch. y Triana).	Jorco, mangostán.
Euphorbiaceae	<i>Croton draco</i> Schlechtendal. <i>Croton niveus</i> Jacq. <i>Gymnanthes lucida</i> Sw. <i>Sapium oligoneuron</i> K. Schum. & Pittier	Targuá, drago. Colpachí. Andiroba, yaití. Yos.
Fabaceae	<i>Cojoba arborea</i> L. (Britton & Rose) <i>Dalbergia retusa</i> Hemsl. <i>Diphysa americana</i> (robinioides Benth) (Mill.) Sousa <i>Enterolobium cyclocarpum</i> (Jacq.) Griseb. <i>Inga tonduzii</i> Donn. Sm. <i>Lonchocarpus oliganthus</i> F. J. Herm. <i>Pentaclethra macroloba</i> (Willd.) Kuntze. <i>Senna papillosa</i> (Britton & Rose) HS Irwin & Barneby	Lorito, frijolillo. Cocobolo, cocobola. Guachipelín. Guanacaste, choreja. Guaba. Chaperno. Gavilán, quebracho. Candelillo, abejón.
Lacistemataceae	<i>Lacistema aggregatum</i> (P.J. Bergius) Rusby.	Cafesillo, Huesito.
Lauraceae	<i>Licaria limbosa</i> (Ruiz & Pav.) Kosterm. <i>Licaria triandra</i> (Sw.) Kosterm. <i>Nectandra coriacea</i> (Sw.) Griseb. <i>Persea americana</i> Mill. <i>Phoebe brenesii</i> Standl. <i>Phoebe cinnamomifolia</i> (Kunth) Nees.	Aguacatillo, canela. Cigua prieta, fosforillo. Aguacatillo, laurel verde. Aguacate, palta. Aguacatillo, quizarrá. Laurel, laurel colorado
Malvaceae (Tiliaceae)	<i>Heliocarpus appendiculatus</i> Turcz. <i>Luehea speciosa</i> Willd. <i>Malvaviscus arboreus</i> Cav.	Burío. Guácimo blanco o amapolilla, malvavisco.
Melastomataceae	<i>Conostegia xalapensis</i> (Bonpl.) D. Don Ex DC. <i>Miconia argentea</i> (Sw.) DC.	Lengua de gato, capulín. Lengua de vaca.

Meliaceae	<i>Cedrela odorata</i> L. <i>Guarea glabra</i> Vahl. <i>Trichilia havanensis</i> Jacq.	Cedro amargo. Cedrillo, trompillo. Uruca.
Moraceae	<i>Brosimum alicastrum</i> Sw. <i>Ficus costaricana</i> (Liebm.) Miq. <i>Myrsine ferruginea</i> (Ruiz & Pav.) Spreng.	Ojoche, mojito, Higuerón colorado. Ratoncillo.
Myrtaceae	<i>Eugenia costaricensis</i> O. Berg. <i>Psidium guajava</i> L. <i>Syzygium jambos</i> L. Alston.	Cacique. Guayaba. Manzana rosa.
Proteaceae	<i>Roupala montana</i> Aubl.	Danto carne.
Rosaceae	<i>Eriobotrya japonica</i> (Thunb.) Lindl.	Níspero japonés.
Rubiaceae	<i>Randia armata</i> (Sw.) DC.	Cafecillo, cruceta.
Rutaceae	<i>Citrus limonum</i> (L.) Burm. f. <i>Zanthoxylum monophyllum</i> (Lam.) P. Wilson. <i>Zanthoxylum rhoifolium</i> Lam	Limón. Lagarto amarillo. Lagartillo.
Salicaceae	<i>Casearia corymbosa</i> Kunth. <i>Casearia nitida</i> (L.) Jacq. <i>Matayba oppositifolia</i> (A. Rich.) Britton. <i>Xylosma seemannii</i> Triana & Planch.	Naranjillo, chamiso. Flaco, cerito. Macurije, ratón. Puipute.
Sapindaceae	<i>Cupania glabra</i> Sw. <i>Cupania guatemalensis</i> (Turcz.) Radlk. <i>Dilodendro costaricense</i> (Radlk.) A.H. Gentry & Steyerm <i>Matayba oppositifolia</i> (A. Rich.) Britton.	Cascuá. Carne asada. Cascarillo, iguano. Matayba, arenillo
Simaroubaceae	<i>Simarouba amara</i> Aublet.	Aceituno.
Solanaceae	<i>Acnistus arborescens</i> (L.) Schltldl. <i>Cestrum nocturnum</i> L.	Güitite. Zorrillo.
Sapotaceae	<i>Chrysophyllum brenesii</i> Cronquist.	Caimito silvestre.
Urticaceae	<i>Cecropia insignis</i> Liebm. <i>Cecropia peltata</i> L.	Guarumo blanco. Guarumo, yarumo.
Vochysiaceae	<i>Vochysia guatemalensis</i> Donn. Sm.	Chancho, mayo Blanco.
Total	939	

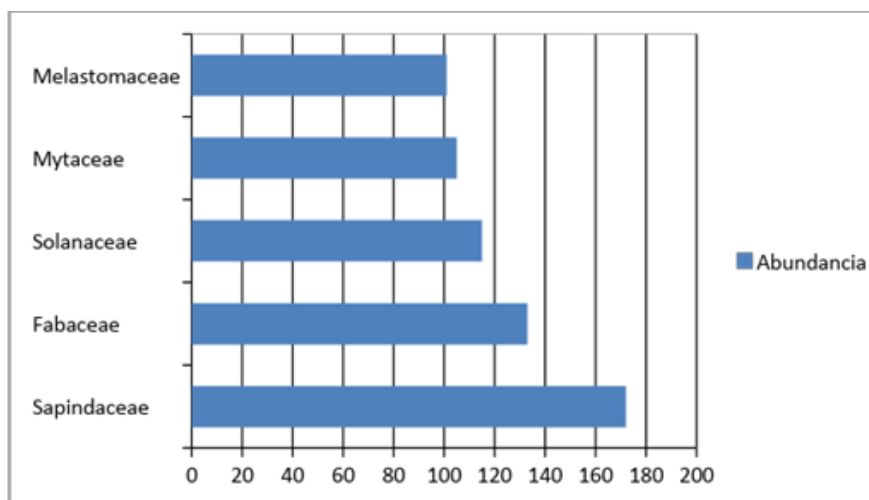


Figura 1. Abundancia de familias de árboles en el Bosque Demostrativo. Sede de Occidente, San Ramón, Alajuela, Costa Rica

De las especies más abundantes, *Cupania glabra* (164), Familia Sapindaceae; *Inga tonduzii* (66), Familia Fabaceae; *Conostegia xalapensis* (100), Familia Melastomataceae;

Psidium guajava (55), Familia Myrtaceae y *Acnistus arborescens* (69), Familia Solanaceae, fueron las más predominantes, respectivamente (Figura 1 y Figura 2).

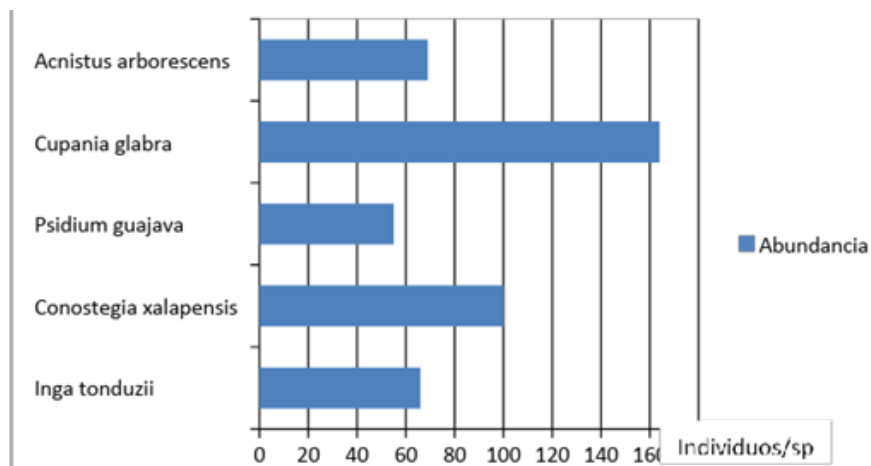


Figura 2. Abundancia de especies de árboles en el Bosque Demostrativo. Sede de Occidente, San Ramón, Alajuela, Costa Rica

4. Discusión

Actualmente, algunos procesos naturales, sumados a la constante interacción antrópica afectaron dramáticamente al medio ambiente en sus principales componentes; por ejemplo, la deforestación y tala de bosques que han llevado a la extinción local de varias especies de organismos propios de los ecosistemas, reduciendo la diversidad biológica en todos sus componentes. Pese a estas afectaciones al medio ambiente, los esfuerzos por intentar salvaguardar la diversidad, en términos de conservación, se hacen evidentes cada día, por ende cuanta más información se tenga sobre la flora y la fauna presente en el medio, menor debe ser el impacto que se genere desde las labores antrópicas hacia ellas. Este impacto lleva a ampliar la base de información sobre los organismos presentes en el entorno, monitorear el impacto de las estrategias encaminadas a conservar esta diversidad biológica, reforestar áreas con especies vegetales nativas propias del bosque premontano, entre otras. Todas estas acciones orientadas a exponer la importancia de estos organismos en diferentes fenómenos ecológicos (PROGAI, 2011-2012).

La tala y la fragmentación de bosques están provocando cambios ecológicos complejos, donde antes hubo masas continuas de bosque tropicales. Así, la fragmentación de bosques, puede reducir drásticamente la regeneración de dichos lugares (Morales, 2009).

Los bosques de San Ramón no son la excepción, por lo que el Bosque Demostrativo a pesar de que, según Wattenberg y Breckle (1995), la superficie de una hectárea no es suficiente para acoger una alta biodiversidad, los resultados encontrados, indican que este fragmento de bosque presenta una alta biodiversidad de especies de árboles.

El Bosque Demostrativo, luego de la introducción de árboles de especies propias de la región y de la misma zona (Delgado, 1986) y su crecimiento posterior mediante regeneración natural (debido a que ya existía una vegetación herbácea y arbustiva, donde el suelo es fértil, con buena estructura y buen contenido de materia orgánica), presentó ventajas notables, en cuanto a la menor inversión en tiempo y dinero (Morales, 2009).

En la actualidad, para hacer un uso sustentable de los recursos vegetales, se requiere de la información florística, por lo que los inventarios constituyen una herramienta esencial en el estudio de los recursos naturales de cualquier área. La vegetación es un recurso natural clave para el equilibrio del ecosistema por lo que es necesario disponer de información cuantitativa sobre sus características y distribución (Campo y Duval, 2014).

Los bosques cumplen funciones vitales que pueden identificarse como generadores de bienes y servicios, protección, investigación, recreación, regulación y producción, entre otros. También se puede hablar de la relación del ser humano con las plantas y contemplar múltiples aspectos desde los beneficios ambientales, como la producción de oxígeno, la absorción de dióxido de carbono, la regulación de la temperatura, su papel en el ciclo de nutrientes y su importancia en el ciclo del agua; hasta los usos directos que la humanidad ha dado a estos organismos en las áreas de la salud, la alimentación, la vivienda y la industria; aspectos que tal vez han sido los más documentados por la diversidad de áreas que tienen relación con las plantas y estos temas en particular (David et al, 2014).

La sucesión ecológica se define como el desarrollo espontáneo de la vegetación una vez que los disturbios en un ecosistema cesan (Laska, 2001). Este proceso depende de diversos factores, como por ejemplo la extensión, la intensidad y la frecuencia del disturbio, la disponibilidad de propágulos, el ambiente biótico -depredadores, granívoros, parásitos, la competencia entre especies- y las condiciones abióticas existentes, entre otros (Martínez-Ramos y García-Orth, 2007). La sucesión temprana en campos abandonados está determinada por las especies que fueron cultivadas previamente. Después del abandono se pueden establecer arbustos y bejucos que crean parches de vegetación.

Los árboles presentes en el Bosque demostrativo, a lo largo del tiempo, han logrado formar una cobertura boscosa con mayor presencia de familias como Fabaceae, Lauraceae, Sapindaceae, Salicaceae y Euphorbiaceae entre otras, importantes para la primera etapa de la sucesión y que forman parte del bosque pionero.

Además, se puede indicar, que la abundancia florística de esta pequeña área o remanente de bosque de la Sede de Occidente, donde de las 939 especies de árboles registrados, se encontraron 72 especies diferentes de árboles, de las cuales, la abundancia de especies está representada, principalmente por *Cupania glabra*, de la familia Sapindaceae, *Conostegia xalapensis*, de la familia Melastomataceae y *Acnistus arborescens* de la familia Solanaceae, forman parte de la vegetación que ha repoblado el espacio conocido como Bosque Demostrativo y eran originales en este fragmento.

Como conclusión, la información generada de esta investigación se puede aprovechar o utilizar como parte de un programa de educación ambiental para demostrar a los estudiantes e investigadores cuál es el proceso sucesional que sigue el Bosque Demostrativo; que partiendo desde el “abandono” de un área junto con el bosque degradado, se ha logrado que la sucesión vegetal continúe, también cuáles son las especies involucradas en el proceso.

Se pretende que este material divulgativo, orientado a la “socialización” del conocimiento sobre aspectos biológicos de las plantas inventariadas, llegue a los interesados en el estudio de la flora costarricense, a las comunidades de la región y se convierta en un insumo para fortalecer la valoración, la admiración y el cuidado de las plantas en la región de occidente.

Bibliografía

- Álvarez M., Córdoba, S., Escobar, F., Fagua, G., Gast, F., Mendoza, H., Ospina, A. M., Umaña, A. M. y Villareal, H. (2006). *Manual de métodos para el desarrollo de inventarios de biodiversidad. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt*. Bogotá, Ramos López Editorial.
- Amador, S. (2003). *Principales problemas ecológicos derivados del crecimiento demográfico y la urbanización*. Serie: Problemas ecológicos, No 4. San José, Costa Rica. Editorial de la Universidad de Costa Rica. 40p.
- Bustamante, R. y Grez, A. (1995). “Consecuencias ecológicas de la fragmentación de los bosques nativos”. *Ciencia y ambiente*, 11(2): 58-63.
- Campo, A. y V. S. Duval. (2014). “Diversidad y valor de importancia para la conservación de la vegetación natural”. Parque Nacional Lihué Calel (Argentina). *Anales de Geografía 2014*, vol. 34, núm. 2 33-42.
- David H., H., O. Díaz V., L.M. Urrea y F. Cardona N. (2014). “Guía Ilustrada Flora Canon del río Porce, Antioquia”. EPM E.S.P. Universidad de Antioquia, Herbario Universidad de Antioquia - Medellín, Colombia. 264 pp.
- Delgado, S. 1986. “Diseño de un bosque según patrones naturales de distribución en el Centro regional de Occidente- San Ramón”. Práctica dirigida para optar al grado de Licenciatura en Biología. Escuela de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad de Costa Rica.
- Di Stefano, J.F., V. Nielsen, J. Hoomans y L. Fournier (1996). “Regeneración de la vegetación arbórea en una pequeña reserva forestal urbana del nivel premontano húmedo, Costa Rica”. *Escuela de Biología. Rev.Biol.Trop.*44(2):575-580.
- Estado de la Nación. (2016). *Vigésimo Informe Estado de la Nación*. Programa Estado de la Nación. San José, Costa Rica.
- Fournier, L. (1980). *Esbozo fitogeográfico de Costa Rica. In: Introducción a la Flora de Costa Rica*. Montiel, San José, Universidad de Costa Rica.
- Fournier, L. A. (1991). *Esbozo Fitogeográfico de Costa Rica*. Pp. 19-36. En: M. Montiel Longhi (ed.), *Introducción a la Flora de Costa Rica*. Editorial de la Universidad de Costa Rica, San José, Costa Rica.
- Hartshorn, G. S. (1983). *Plants: introduction*. Pp. 118-183. En: D. H. Janzen (ed.), *Costa Rican Natural History*. The University of Chicago Press, Chicago.

- Hernández, J. (2000). *Manual de Métodos y Criterios para la Evaluación y Monitoreo de la Flora y la Vegetación*. Facultad de Ciencias Forestales y Agronómicas de Chile.
- Holdridge, L. R. (1967). *Ecología de las zonas de Vida*. Centro de Ciencias Tropicales. San José, Costa Rica. 140 p.
- Holdridge, L.R. (1978). "Ecología basada en zonas de vida. Instituto Interamericano. Ciencias Agrícolas, San José, Costa Rica". 216 p.
- Laska, G. (2001). "The disturbance and vegetation dynamics: a review and an alternative framework". *Plant Ecology* 157: 77-99.
- Martínez, M y X. García O. (2007). "Sucesión ecológica y restauración de las selvas húmedas. México". *S69Bol.Soc.Bot.Méx.80 (Suplemento):69-84 (2007)*
- Morales, C. (2009). "Caracterización florística y estructural de tres fragmentos boscosos secundarios en Cartago, Costa Rica". *Rev. biol. trop vol.57 suppl.1* San José Nov. 2009.
- PROGAI (2011-2012). *Sistema de Gestión Ambiental*. Informe Bianual 2011-2012. Rectoría. Universidad de Costa Rica.
- Santander, C. (1989). *Evaluación preliminar de los recursos forestales de Costa Rica*. Consultoría y Asesoría Agroforestal CASAF, San José, Costa Rica. 54 p.
- Sánchez-Azofeifa, G. A., R. C. Harris y D. L. Skole. (2001). Deforestation in Costa Rica: a quantitative analysis using remote sensing imagery. *Biotropica* 33: 378-384.
- Waltenberg, H. y S. W. Breckle. (1995). *Tree species diversity of premontano rain forest in the Cordillera de Tilarán*. Costa Rica. *Ecotropica*1.

Anexos



Figura 2. Placas de aluminio utilizadas para numerar los árboles del Bosque Demostrativo, San Ramón, Alajuela

Cuadro 3. Lista total de árboles marcados en el Bosque Demostrativo de la Sede de Occidente. San Ramón, Alajuela

Nº Árbol	Nombre Científico	Nombre Vernáculo	Familia
1	<i>Myrsine ferruginea</i> (Ruiz & Pavón) Spreng.	Ratoncillo	Myrsinaceae
2	<i>Myrsine ferruginea</i> (Ruiz & Pavón) Spreng.	Ratoncillo	Myrsinaceae
3	<i>Licaria triandra</i> (SW.) Kosterm.	Aguacatillo	Lauraceae
4	<i>Cestrum nocturnum</i> L.	Zorrillo	Solanaceae
5	<i>Tabebuia rosea</i> (Vertol.) DC.	Roble de sabana	Bignoniaceae
6	<i>Acnistus arborescens</i> Schlecht.	Güitite	Solanaceae
7	<i>Anacardium excelsum</i> (Bert. & Balb.) Skeels.	Espavel	Anacardiaceae
8	<i>Acnistus arborescens</i> Schlecht.	Güitite	Solanaceae
9	<i>Licaria triandra</i> (SW.) Kosterm.	Fosforillo	Lauraceae
10	<i>Anacardium excelsum</i> (Bert. & Balb.) Skeels.	Espavel	Anacardiaceae

11	<i>Psidium guajava</i> L.	Guayaba	Myrtaceae
12	<i>Senna papilosa</i> (Britton & Rose) Irwin & Barneby	Candelillo	Fabaceae/Caesalpinioideae
13	<i>Acnistus arborescens</i> Schlecht.	Güitite	Solanaceae
14	<i>Trichilia havanensis</i> Jack.	Uruca	Meliaceae
15	<i>Eugenia costaricensis</i> Berg.	Cacique	Myrtaceae
16	<i>Inga tonduzii</i> Donn. Smith	Guaba peluda verde	Fabaceae/Mimosoideae
17	<i>Ficus costaricana</i> (Liebm.) Miq.	Higueroncillo	Moraceae
18	<i>Licaria triandra</i> (SW.) Kosterm.	Aguacatillo	Lauraceae
19	<i>Xylosma seemannii</i> Triana & Planch.	Puipute	Salicaceae
20	<i>Lonchocarpus oliganthus</i> J.F. Herm.	Chaperno	Fabaceae/Papilionoideae
21	<i>Syzygium jambos</i> L.	Manzana rosa	Myrtaceae
22	<i>Trichilia havanensis</i> Jack.	Uruca	Meliaceae
23	<i>Licaria triandra</i> (SW.) Kosterm.	Aguacatillo	Lauraceae
24	<i>Acnistus arborescens</i> Schlecht.	Güitite	Solanaceae
25	<i>Trichilia havanensis</i> Jack.	Uruca	Meliaceae
26	<i>Conostegia xalapensis</i> (Bonpl.) D.Don.	Lengua de gato	Melastomataceae
27	<i>Lonchocarpus oliganthus</i> J.F. Herm.	Chaperno	Fabaceae/Papilionoideae
28	<i>Eugenia costaricensis</i> Berg.	Cacique	Myrtaceae
29	<i>Eugenia costaricensis</i> Berg.	Cacique	Myrtaceae
30	<i>Conostegia xalapensis</i> (Bonpl.) D.Don ex DC.	Lengua de gato	Melastomataceae
31	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascuá	Sapindaceae
32	<i>Conostegia xalapensis</i> (Bonpl.) D.Don ex DC.	Lengua de gato	Melastomataceae
33	<i>Eugenia costaricensis</i> Berg.	Cacique	Myrtaceae
34	<i>Croton niveus</i> Jacq.	Colpachí	Euphorbiaceae
35	<i>Tabebuia rosea</i> (Vertol.) DC.	Roble de sabana	Bignoniaceae
36	<i>Lonchocarpus oliganthus</i> J.F. Herm.	Chaperno	Fabaceae/Papilionoideae
37	<i>Malvabiscus arboreus</i>	Amapolilla	Malvaceae

38	<i>Tabebuia rosea</i> (Vertol.) DC.	Roble de sabana	Bignoniaceae
39	<i>Tabebuia rosea</i> (Vertol.) DC.	Roble de sabana	Bignoniaceae
40	<i>Licaria triandra</i> (Sw.) Kosterm	Aguacatillo	Lauraceae
41	<i>Jacaranda mimosifolia</i> D. Don.	Jacaranda	Bignoniaceae
42	<i>Trichilia havanensis</i> Jacq.	Uruca	Meliaceae
43	<i>Licaria triandra</i> (Sw.) Kosterm.	Aguacatillo	Lauraceae
44	<i>Psidium guajava</i> L..	Guayaba	Myrtaceae
45	<i>Anacardium excelsum</i> (Bert. & Balb.) Skeels.	Espavel	Anacardiaceae
46	<i>Anacardium excelsum</i> (Bert. & Balb.) Skeels.	Espavel	Anacardiaceae
47	<i>Licaria triandra</i> (Sw.) Kosterm.	Aguacatillo	Lauraceae
48	<i>Psidium guajava</i> L..	Guayaba	Myrtaceae
49	<i>Mlavabiscus arboreus</i>	Amapolilla	Malvaceae
50	<i>Tabebuia rosea</i> (Vertol.) DC.	Roble de sabana	Bignoniaceae
51	<i>Psidium guajava</i> L..	Guayaba	Myrtaceae
52	<i>Conostegia xalapensis</i> (Bonp.) D.Don ex DC.	Lengua de gato	Melastomataceae
53	<i>Conostegia xalapensis</i> (Bonp.) D.Don ex DC.	Lengua de gato	Melastomataceae
54	<i>Psidium guajava</i> L..	Guayaba	Myrtaceae
55	<i>Inga tonduzii</i> Donn. Smith.		
56	<i>Cecropia peltata</i> L.	Guarumo	Cecropiaceae
57	<i>Inga tonduzii</i> Donn. Smith.	Guaba peluda verde	Fabaceae/Mimosoideae
58	<i>Trichilia havanensis</i> Jacq.	Uruca	Meliaceae
59	<i>Acnistus arborescens</i> Schlcht.	Güitite	Solanaceae
60	<i>Lonchocarpus oliganthus</i> J.F. Herm.	Chaperno	Fabaceae/Papilonoideae
61	<i>Inga tonduzii</i> Donn. Smith.	Guaba	Fabaceae/Mimosoideae
62	<i>Eugenia costaricensis</i> Berg.	Cacique	Myrtaceae
63	<i>Randia armata</i> (Sw.) DC.	Cafecillo, Gardenia	Rubiaceae
64	<i>Randia armata</i> (Sw.) DC. Seco	Cafecillo, Gardenia	Rubiaceae

65	<i>Lonchocarpus oliganthus</i> J.F. Herm.	Chaperno	Fabaceae/Papilionoideae
66	<i>Myrsine ferruginea</i> (Ruiz & Pavón) Mez.	Ratoncillo	Myrsinaceae
67	<i>Conostegia xalapensis</i> (Bonp.) D.Don ex DC.	Lengua de gato	Melastomatacea
68	<i>Eugenia costaricensis</i> Berg.	Cacique	Myrtaceae
69	<i>Eugenia costaricensis</i> Berg.	Cacique	Myrtaceae
70	<i>Chrysophyllum brenesii</i> Cronquist.	Caimito silvestre	Sapotaceae
71	<i>Psidium guajava</i> L..	Guayaba	Myrtaceae
72	<i>Psidium guajava</i> L..	Guayaba	Myrtaceae
73	<i>Anacardium excelsum</i> (Bert. & Balb.) Skeels.	Espavel	Anacardiacea
74	<i>Acnistus arborescens</i> Schlcht.	Güitite	Solanaceae
75	<i>Cestrum nocturnum</i> L..	Zorrillo	Solanaceae
76	<i>Cestrum nocturnum</i> L..	Zorrillo	Solanaceae
77	<i>Psidium guajava</i> L..	Guayaba	Myrtaceae
78	<i>Psidium guajava</i> L..	Guayaba	Myrtaceae
79	<i>Dalbergia retusa</i> Hemsley	Cocobolo	Fabaceae/papilionoidea
80	<i>Dalbergia retusa</i> Hemsley	Cocobolo	Fabaceae/papilionoidea
81	<i>Psidium guajava</i> L..	Guayaba	Myrtaceae
82	<i>Chrysophyllum brenesii</i> Cronquist.	Caimito silvestre	Sapotaceae
83	<i>Eugenia costaricensis</i> Berg.	Cacique	Myrtaceae
84	<i>Zanthoxylum rhoifolium</i> Lam.	Lagartillo	Rutaceae
85	<i>Cestrum nocturnum</i> L..	Zorrillo	Solanaceae
86	<i>Psidium guajava</i> L..	Guayaba	Myrtaceae
87	<i>Dalbergia retusa</i> Hemsley.	Cocobola	Fabaceae/Papilionoidea
88	<i>Dalbergia retusa</i> Hemsley.	Cocobola	Fabaceae/Papilionoidea
89	<i>Zanthoxylum rhoifolium</i> Lam.	Lagartillo	Rutaceae
90	<i>Dalbergia retusa</i> Hemsley.	Cocobola	Fabaceae/Papilionoidea
91	<i>Anacardium excelsum</i> (Bert. & Balb.) Skeels.	Espavel	Anacardiacea

92	<i>Psidium guajava</i> L..	Guayaba	Myrtaceae
93	<i>Anacardium excelsum</i> (Bert. & Balb.) Skeels.	Espavel	Anacardiaceae
94	<i>Psidium guajava</i> L. Seco	Guayaba	Myrtaceae
95	<i>Anacardium excelsum</i> (Bert. & Balb.) Skeels.	Espavel	Anacardiaceae
96	<i>Syzygium jambos</i> L.	Manzana rosa	Myrtaceae
97	<i>Cestrum nocturnum</i> L.	Zorrillo	Solanaceae
98	<i>Erythrina gibbosa</i> Cuf.	Poró	Fabaceae/Papilionoideae
99	<i>Enterolobium cyclocarpum</i> (Jacq.) Griseb.	Guanacaste	Fabaceae/Mimosoideae
100	<i>Vernonia triflosculosa</i> HBK.	Quitirrí	Asteraceae
101	<i>Vernonia triflosculosa</i> HBK.	Quitirrisí	Asteraceae
102	<i>Cestrum nocturnum</i> L.	Zorrillo	Solanaceae
103	<i>Senna papillosa</i> (Britton & Rose) Irwin & Barneby.	Candelillo	Fabaceae/Caesalpinoideae
104	<i>Myrsine ferruginea</i> (Ruiz & Pavón) Spreng.	Ratoncillo	Myrsinaceae
105	<i>Thevetia peruviana</i> (Pers.) K. Schum.	Chirca	Apocinaceae
106	<i>Tabebuia rosea</i> (Vertol.) DC.	Roble de sabana	Bignoniaceae
107	<i>Croton gossypifolius</i> Vahl.	Targuá colorado	Euphorbiaceae
108	<i>Randia armata</i> (Swartz) D.C.	Mostrenco, Espinillo	Rubiaceae
109	<i>Eugenia costaricensis</i> Berg.	Cacique	Myrtaceae
110	<i>Eugenia costaricensis</i> Berg.	Cacique	Myrtaceae
111	<i>Croton niveus</i> Jacq.	Targuá	Euphorbiaceae
112	<i>Tabebuia rosea</i> (Vertol.) DC.	Roble de sabana	Bignoniaceae
113	<i>Psidium guajava</i> L..	Guayaba	Myrtaceae
114	<i>Croton niveus</i> Jacq.	Colpachí	Euphorbiaceae
115	<i>Crotón niveus</i> Jacq.	Colpachí	Euphorbiaceae
116	<i>Xylosma seemannii</i> Triana & Planch	Puipute	Salicaceae
117	<i>Eugenia costaricensis</i> Berg.	Cacique	Myrtaceae

118	<i>Syzygium jambos</i> L.	Manzana rosa	Myrtaceae
119	<i>Conostegia xalapensis</i> (Bond.) D.Don ex DC.	Lengua de vaca	Melastomataceae
120	<i>Myrsine ferruginea</i> (Ruíz & Pavón) Spreng.	Ratoncillo	Myrsinaceae
121	<i>Eugenia costaricensis</i> Berg.	Cacique	Myrtaceae
122	<i>Myrsine ferruginea</i> (Ruíz & Pavón) Spreng.	Ratoncillo	Myrsinaceae
123	<i>Conostegia xalapensis</i> (Bond.) D.Don ex DC.	Lengua de vaca	Melastomataceae
124	<i>Acnistus arborescens</i> Schlecht.	Güitite	Solanaceae
125	<i>Eugenia costaricensis</i> Berg.	Cacique	Myrtaceae
126	<i>Tabebuia rosea</i> (Vertol.) DC.	Roble de sabana	Bignoniaceae
127	<i>Tabebuia rosea</i> (Vertol.) DC.	Roble de sabana	Bignoniaceae
128	<i>Thevetia peruviana</i> (Pers.) K. Schum.	Chirca	Apocinaceae
129	<i>Mauria heterophylla</i> Kunt.	Cirrí colorado o amarillo	Anacardiaceae
130	<i>Inga tonduzii</i> Donn. Smith.	Guaba	Fabaceae
131	<i>Croton niveus</i> Jacq.	Colpachí	Euphorbiaceae
132	<i>Croton niveus</i> Jacq.	Colpachí	Euphorbiaceae
133	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascuá	Sapindaceae
134	<i>Tabebuia rosea</i> (Vertol.) DC.	Roble de sabana	Bignoniaceae
135	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascuá	Sapindaceae
136	<i>Cestrum nocturnum</i> L.	Zorrillo	Solanaceae
137	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascuá	Sapindaceae
138	<i>Eriobotrya japonica</i> Lindl.	Níspero	Rosaceae
139	<i>Conostegia xalapensis</i> (Bonp.) D.Don ex DC.	Lengua de gato	Melastomataceae
140	<i>Conostegia xalapensis</i> (Bonp.) D.Don ex DC.	Lengua de gato	Melastomataceae
141	<i>Conostegia xalapensis</i> (Bonp.) D.Don ex DC.	Lengua de gato	Melastomataceae
142	<i>Conostegia xalapensis</i> (Bonp.) D.Don ex DC.	Lengua de gato	Melastomataceae
143	<i>Inga tonduzii</i> Donn. Smith.	Guaba	Fabaceae

144	<i>Senna papillosa</i> (Britton & Rose) Irwin & Barneby.	Candelillo	Fabaceae
145	<i>Senna papillosa</i> (Britton & Rose) Irwin & Barneby.	Candelillo	Fabaceae
146	<i>Conostegia xalapensis</i> (Bonp.) D.Don ex DC.	Lengua de gato	Melastomataceae
147	<i>Trichilia havanensis</i> Jack.	Uruca	Meliaceae
148	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascuá	Sapindaceae
149	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascuá	Sapindaceae
150	<i>Conostegia xalapensis</i> (Bonp.) D.Don	Lengua de gato	Melastomataceae
151	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascuá	Sapindaceae
152	<i>Conostegia xalapensis</i> (Bonp.) D.Don ex DC.	Lengua de gato	Melastomataceae
153	<i>Senna papillosa</i> (Britton & Rose) Irwin & Barneby.	Candelillo	Fabaceae
154	<i>Psidium guajava</i> L..	Guayaba	Myrtaceae
155	<i>Trichilia havanensis</i> Jack.	Uruca	Meliaceae
156	<i>Ficus costaricana</i> (Liebm.) Miq..	Higuerón	Moraceae
157	<i>Myrsine ferruginea</i> (Ruíz & Pavón) Spreng.	Ratoncillo	Myrsinaceae
158	<i>Myrsine ferruginea</i> (Ruíz & Pavón) Spreng.	Ratoncillo	Myrsinaceae
159	<i>Psidium guajava</i> L..	Guayaba	Myrtaceae
160	<i>Vernonia triflosculosa</i> HBK.	Quitirrisí-Tuete	Asteraceae
161	<i>Cestrum nocturnum</i> L.	Zorrillo	Solanaceae
162	<i>Anacardium excelsum</i> (Bert. & Balb.) Skeels.	Espavel	Anacardiaceae
163	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascuá	Sapindaceae
164	<i>Licaria triandra</i> (SW.) Kosterm.	Aguacatillo	Lauraceae
165	<i>Cestrum nocturnum</i> L..	Zorrillo	Solanaceae
166	<i>Mosquitoxilum jamaicensis</i> Krug & Urb.	Mauria	Anacardiaceae
167	<i>Ficus costaricana</i> (Liebm.) Miq..	higuerón	Moraceae
168	<i>Cestrum nocturnum</i> L..	Zorrillo	Solanaceae
169	<i>Acnistus arborescens</i> Schlecht.	Güitite	Solanaceae
170	<i>Alstonia pittieri</i> (Donn. Sm.) A. Gentry.	Pichón	Apocynaceae

171	<i>Dendropanax arboreus</i> (L.) Decne.& Planch	Fosforillo	Araliaceae
172	<i>Cojoba costarricense</i> Britton & Rose	Lorito	Fabaceae
173	<i>Cecropia peltata</i> L.	Guarumo	Cecropiaceae
174	<i>Tabebuia neocrisantha</i> (Vertol.) DC.	Corteza Amarilla	Bignoniaceae
175	<i>Eugenia costaricensis</i> Berg.	Cacique	Myrtaceae
176	<i>Croton niveus</i> Jack.	Colpachí	Euphorbiaceae
177	<i>Senna papillosa</i> (Britton & Rose) Irwin & Barneby.	Candelillo	Fabaceae
178	<i>Conostegia xalapensis</i> (Bonp.) D.Don ex DC.	Lengua de gato	Melastomataceae
179	<i>Inga tonduzii</i> Donn. Smith.	Guaba	Fabaceae
180	<i>Conostegia xalapensis</i> (Bonp.) D.Don ex DC.	Lengua de gato	Melastomataceae
181	<i>Inga tonduzii</i> Donn. Smith.	Guaba	Fabaceae
182	<i>Conostegia xalapensis</i> (Bonp.) D.Don ex DC.	Lengua de gato	Melastomataceae
183	<i>Conostegia xalapensis</i> (Bonp.) D.Don ex DC.	Lengua de gato	Melastomataceae
184	<i>Conostegia xalapensis</i> (Bonp.) D.Don ex DC.	Lengua de gato	Melastomataceae
185	<i>Conostegia xalapensis</i> (Bonp.) D.Don ex DC.	Lengua de gato	Melastomataceae
186	<i>Conostegia xalapensis</i> (Bonp.) D.Don ex DC.	Lengua de gato	Melastomataceae
187	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascuá	Sapindaceae
188	<i>Eugenia costaricensis</i> Berg.	Cacique	Myrtaceae
189	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascuá	Sapindaceae
190	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascuá	Sapindaceae
191	<i>Acnistus arborescens</i> Schlecht.	Güitite	Solanaceae
192	<i>Cestrum nocturnum</i> L..	Zorrillo	Solanaceae
193	<i>Cestrum nocturnum</i> L..	Zorrillo	Solanaceae
194	<i>Inga tonduzii</i> Donn. Smith.	Guaba	Fabaceae
195	<i>Tabebuia rosea</i> (Vertol.) DC	Roble de sabana	Bignoniaceae
196	<i>Acnistus arborescens</i> Schlecht.	Güitite	Solanaceae
197	<i>Acnistus arborescens</i> Schlecht.	Güitite	Solanaceae

198	<i>Acnistus arborescens</i> Schlecht.	Güitite	Solanaceae
199	<i>Cestrum nocturnum</i> L..	Zorrillo	Solanaceae
200	<i>Inga tonduzii</i> Donn. Smith.	Guaba	Fabaceae
201	<i>Psidium guajava</i> L..	Guayaba	Myrtaceae
202	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascuá	Sapindaceae
203	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascuá	Sapindaceae
204	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascuá	Sapindaceae
205	<i>Cestrum nocturnum</i> L..	Zorrillo	Solanaceae
206	<i>Psidium guajava</i> L..	Guayaba	Myrtaceae
207	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascuá	Sapindaceae
208	<i>Trichilia havanensis</i> Jack.	Uruca	Meliaceae
209	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascuá	Sapindaceae
210	<i>Zanthoxylum rhoifolium</i> Lam.	Lagartillo	Rutaceae
211	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascuá	Sapindaceae
212	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascuá	Sapindaceae
213	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascuá	Sapindaceae
214	<i>Senna papillosa</i> (Britton & Rose) Irwin & Barneby.	Candelillo	Fabaceae
215	<i>Zanthoxylum rhoifolium</i> Lam.	Lagartillo	Rutaceae
216	<i>Licaria triandra</i> (Sw) Kosterm.	Aguacatillo	Lauraceae
217	<i>Dendropanax arboreus</i> (L.) Decne.& Planch.	Fosforillo	Araliaceae
218	<i>Croton niveus</i> Jacq.	Colpachí	Euphorbiaceae
219	<i>Croton niveus</i> Jacq.	Colpachí	Euphorbiaceae
220	<i>Dendropanax arboreus</i> (L.) Decne.& Planch.	Fosforillo	Araliaceae
221	<i>Psidium guajava</i> L..	Guayaba	Myrtaceae
222	<i>Anacardium excelsum</i> (Bert. & Balb.) Skeels.	Espavel	Anacardiaceae
223	<i>Garcinia intermedia</i> (Pittier) Hammel	Jorco	Clusiaceae
224	<i>Licaria triandra</i> (SW.) Kosterm.	Aguacatillo	Lauraceae

225	<i>Cordia cymosa</i> (Donn. Sm.) Stand	Muñeco	Boraginaceae
226	<i>Inga tonduzii</i> Donn. Smith	Guaba	Fabaceae
227	<i>Myrsine ferruginea</i> (Ruíz & pavón) Mez	Ratoncillo	Myrsinaceae
228	<i>Crossopetalum tonduzii</i> (Loes.) Lundell.	S.N.	Celastraceae
229	<i>Licaria limbosa</i> (Ruiz & Pav.) Kosterm	Aguacatillo	Lauraceae
230	<i>Lonchocarpus oliganthus</i> J.F. Herm.	Chaperno	Fabaceae/Papilionoideae
231	<i>Myrsine ferruginea</i> (Ruíz & pavón) Mez	Ratoncillo	Myrsinaceae
232	<i>Inga tonduzii</i> Donn. Smith.	Guaba	Fabaceae
233	<i>Lonchocarpus oliganthus</i> J.F. Herm.	Chaperno	Fabaceae/Papilionoideae
234	<i>Lonchocarpus oliganthus</i> J.F. Herm.	Chaperno	Fabaceae/Papilionoideae
235	<i>Vochysia guatemalensis</i> Donn. Sm.	Botarrama,ira	Vochysiaceae
236	<i>Myrsine ferruginea</i> (Ruíz & Pavón) Mez	Ratoncillo	Myrsinaceae
237	<i>Roupala montana</i> Aubl.	Danto carne	Proteaceae
238	<i>Conostegia xalapensis</i> (Bonp.) D.Don ex DC.	Lengua de gato	Melastomataceae
239	<i>Inga tonduzii</i> Donn.Smith.	Guaba	Fabaceae
240	<i>Conostegia xalapensis</i> (Bonp.) D.Don ex DC.	Lengua de gato	Melastomataceae
241	<i>Conostegia xalapensis</i> (Bonp.) D.Don ex DC.	Lengua de gato	Melastomataceae
242	<i>Conostegia xalapensis</i> (Bonp.) D.Don ex DC.	Lengua de gato	Melastomataceae
243	<i>Myrsine ferruginea</i> (Ruíz & Pavón) Spreng.	Ratoncillo	Myrsinaceae
244	<i>Ficus costaricana</i> (Liebm.) Miq.	Higuerón	Moraceae
245	<i>Cestrum nocturnum</i> L..	Zorrillo	Solanaceae
246	<i>Acnistus arborescens</i> Schlecht.	Güitite	Solanacea
247	<i>Cestrum nocturnum</i> L.	Zorrillo	Solanaceae
248	<i>Acnistus arborescens</i> Schlecht.	Güitite	Solanaceae
249	<i>Cestrum nocturnum</i> L..	Zorrillo	Solanaceae
250	<i>Acnistus arborescens</i> Schlecht.	Güitite	Solanaceae
251	<i>Acnistus arborescens</i> Schlecht.	Güitite	Solanaceae

252	<i>Cecropia peltata</i> L.	Guarumo	Cecropiaceae
253	<i>Myrsine ferruginea</i> (Ruíz & Pavón) Spreng.	Ratoncillo	Myrsinaceae
254	<i>Acnistus arborescens</i> Schlecht.	Güitite	Solanaceae
255	<i>Dendropanax arboreus</i> (L.) Decne.& Planch.	Fosforillo	Araliaceae
256	<i>Trichilia havanensis</i> Jack.	Uruca	Meliaceae
257	<i>Myrsine ferruginea</i> (Ruiz & pavón) Spreng.	Ratoncillo	Myrsinaceae
258	<i>Psidium guajava</i> L..	Guayaba	Myrtaceae
259	<i>Myrsine ferruginea</i> (Ruiz & pavón) Spreng.	Ratoncillo	Myrsinaceae
260	<i>Acnistus arborescens</i> Schlecht.	Güitite	Solanaceae
261	<i>Trichilia havanensis</i> Jacq.	Uruca	Meliaceae
262	<i>Conostegia xalapensis</i> (Bonp.) D.Don	Lengua de gato	Melastomataceae
263	<i>Conostegia xalapensis</i> (Bonp.) D.Don	Lengua de gato	Melastomataceae
264	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascuá	Sapindaceae
265	<i>Simarouba amara</i> Aubl.	Aceituno	Simaroubaceae
266	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascuá	Sapindaceae
267	<i>Conostegia xalapensis</i> (Bonp.) D.Don ex DC.	Lengua de gato	Melastomataceae
268	<i>Conostegia xalapensis</i> (Bonp.) D.Don ex DC.	Lengua de gato	Melastomataceae
269	<i>Dendropanax arboreus</i> (L.) Decne.& Planch.	Fosforillo	Araliaceae
270	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascuá	Sapindaceae
271	<i>Syzygium jambos</i> L.	Manzana rosa	Myrtaceae
272	<i>Cestrum nocturnum</i> L..	Zorrillo	Solanaceae
273	<i>Simarouba amara</i> Aubl.	Aceituno	Simaroubaceae
274	<i>Inga tonduzii</i> Donn. Smith.	Guaba	Fabaceae
275	<i>Conostegia xalapensis</i> (Bonp.) D.Don ex DC.	Lengua de gato	Melastomataceae
276	<i>Conostegia xalapensis</i> (Bonp.) D.Don ex DC.	Lengua de gato	Melastomataceae
277	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascuá	Sapindaceae
278	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascuá	Sapindaceae

279	<i>Inga tonduzii</i> Donn. Smith.	Guaba	Fabaceae
280	<i>Inga tonduzii</i> Donn. Smith.	Guaba	Fabaceae
281	<i>Conostegia xalapensis</i> (Bonp.) D.Don ex DC. Seco	Lengua de gato	Melastomataceae
282	<i>Psidium guajava</i> L. Seco	Guayaba	Myrtaceae
283	<i>Lacistema agregatum</i> (P.J. Bergius) Rusby.	Copalchí	Lacistemaceae
284	<i>Inga tonduzii</i> Donn. Smith.	Guaba	Fabaceae
285	<i>Inga tonduzii</i> Donn. Smith.	Guaba	Fabaceae
286	<i>Anacardium excelsum</i> (Bert. & Balb.) Skeels.	Espavel	Anacardiaceae
287	<i>Anacardium excelsum</i> (Bert. & Balb.) Skeels.	Espavel	Anacardiaceae
288	<i>Inga tonduzii</i> Donn. Smith.	Guaba	Fabaceae
289	<i>Inga tonduzii</i> Donn. Smith.	Guaba	Fabaceae
290	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	Anacardiaceae
291	<i>Conostegia xalapensis</i> (Bonp.) D.Don ex DC.	Lengua de gato	Melastomataceae
292	<i>Dendropanax arboreus</i> (L.) Decne.& Planch.	Fosforillo	Araliaceae
293	<i>Conostegia xalapensis</i> (Bonp.) D.Don ex DC.	Lengua de gato	Melastomataceae
294	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascuá	Sapindaceae
295	<i>Licaria triandra</i> (Sw.) Kosterm.	Aguacatillo	Lauraceae
296	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascuá	Sapindaceae
297	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascuá	Sapindaceae
298	<i>Syzygium jambos</i> L.	Manzana rosa	Myrtaceae
299	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascuá	Sapindaceae
300	<i>Trichilia havanensis</i> Jack.	Uruca	Meliaceae
301	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascuá	Sapindaceae
302	<i>Cestrum nocturnum</i> L..	Zorrillo	Solanaceae
303	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascuá	Sapindaceae
304	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascuá	Sapindaceae
305	<i>Cestrum nocturnum</i> L.	Zorrillo	Solanaceae

306	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascaú	Sapindaceae
307	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascaú	Sapindaceae
308	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascaú	Sapindaceae
309	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascaú	Sapindaceae
310	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascaú	Sapindaceae
311	<i>Senna papillosa</i> (Britton & Rose) Irwin & Barneby.	Candelillo	Fabaceae
312	<i>Conostegia xalapensis</i> (Bonp.) D.Don	Lengua de gato	Melastomataceae
313	<i>Conostegia xalapensis</i> (Bonp.) D.Don ex DC.	Lengua de gato	Melastomataceae
314	<i>Inga tonduzii</i> Donn. Smith.	Guaba	Fabaceae
315	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascaú	Sapindaceae
316	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascaú	Sapindaceae
317	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascaú	Sapindaceae
318	<i>Conostegia xalapensis</i> (Bonp.) D.Don ex DC.	Lengua de gato	Melastomataceae
319	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascaú	Sapindaceae
320	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascaú	Sapindaceae
321	<i>Eriobotrya japonica</i> (Thub.) Lindl.	Níspero	Rosaceae
322	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascaú	Sapindaceae
323	<i>Trichilia havanensis</i> Jack.	Uruca	Meliaceae
324	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascaú	Sapindaceae
325	<i>Myrsine ferruginea</i> (Ruiz & Pavón) Spreng.	Ratoncillo	Myrsinaceae
326	<i>Licaria limbosa</i> (Ruiz & Pav.) Kosterm. .	Aguacatillo	Lauraceae
327	<i>Dendropanax arboreus</i> (L.) Docne.& Planch.	Fosforillo	Araliaceae
328	<i>Acnistus arborescens</i> Schlecht.	Güitite	Solanaceae
329	<i>Acnistus arborescens</i> Schlecht.	Güitite	Solanaceae
330	<i>Psidium guajava</i> L..	Guayaba	Myrtaceae
331	<i>Cestrum nocturnum</i> L..	Zorrillo	Solanaceae
332	<i>Mosquitoxilum jamaicensis</i> Drug & Urb.	Cirrí	Anacardiaceae

333	<i>Senna papillosa</i> (Britton & Rose) Irwin & Barneby.	Candelillo	Fabaceae
334	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascuá	Sapindaceae
335	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascuá	Sapindaceae
336	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascuá	Sapindaceae
337	<i>Eugenia costaricensis</i> Berg.	Cacique	Myrtaceae
338	<i>Roupala montana</i> Aubl.	Danto carne	Proteaceae
339	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascuá	Sapindaceae
340	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascuá	Sapindaceae
341	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascuá	Sapindaceae
342	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascuá	Sapindaceae
343	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascuá	Sapindaceae
344	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascuá	Sapindaceae
345	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascuá	Sapindaceae
346	<i>Licaria triandra</i> (Sw.) Kosterm.	Aguacatillo	Lauraceae
347	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascuá	Sapindaceae
348	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascuá	Sapindaceae
349	<i>Cestrum nocturnum</i> L.	Zorrillo	Solanaceae
350	<i>Licaria triandra</i> (Sw.) Kosterm.	Aguacatillo	Lauraceae
351	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascuá	Sapindaceae
352	<i>Licaria triandra</i> (Sw.) Kosterm.	Aguacatillo	Lauraceae
353	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascuá	Sapindaceae
354	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascuá	Sapindaceae
355	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascuá	Sapindaceae
356	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascuá	Sapindaceae
357	<i>Acnistus arborescens</i> Schlecht.	Güitite	Solanaceae
358	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascuá	Sapindaceae
359	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascuá	Sapindaceae

360	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascaú	Sapindaceae
361	<i>Inga tonduzii</i> Donn. Smith.	Guaba	Fabaceae
362	<i>Licaria triandra</i> (Sw.) Kosterm.	Aguacatillo	Lauraceae
363	<i>Acnistus arborescens</i> Schlecht. Seco	Güitite	Solanaceae
364	<i>Acnistus arborescens</i> Schlecht. Seco	Güitite	Solanaceae
365	<i>Conostegia xalapensis</i> (Bonp.) D.Don ex DC.	Lengua de gato	Melastomataceae
366	<i>Cedrela odorata</i> L.	Cedro amargo	Meliaceae
367	<i>Acnistus arborescens</i> Schlecht.	Güitite	Solanaceae
368	<i>Inga tonduzii</i> Donn. Smith.	Guaba	Fabaceae
369	<i>Licaria triandra</i> (Sw.) Kosterm.	Aguacatillo	Lauraceae
370	<i>Psidium guajava</i> L. Seco	Guayaba	Myrtaceae
371	<i>Cestrum nocturnum</i> L..	Zorrillo	Solanaceae
372	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascaú	Sapindaceae
373	<i>Syzygium jambos</i> L.	Manzana rosa	Myrtaceae
374	<i>Phoebe brenesii</i> Standl.	Aguacatillo	Lauraceae
375	<i>Gymnanthes lucida</i> . Sw	Andiroba, Nacar	Euphorbiaceae
376	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascaú	Sapindaceae
377	<i>Acnistus arborescens</i> Schlecht.	Güitite	Solanaceae
378	<i>Licaria triandra</i> (Sw.) Kosterm.	Aguacatillo	Lauraceae
379	<i>Conostegia xalapensis</i> (Bonp.) D.Don ex DC.	Lengua de gato	Melastomataceae
380	<i>Inga tonduzii</i> Donn. Smith.	Guaba	Fabaceae
381	<i>Thevetia peruviana</i> Sch.	Chirca	Apocinaceae
382	<i>Acnistus arborescens</i> Schlecht.	Güitite	Solanaceae
383	<i>Inga tonduzii</i> Donn. Smith.	Guaba	Fabaceae
384	<i>Inga tonduzii</i> Donn. Smith.	Guaba	Fabaceae
385	<i>Inga tonduzii</i> Donn. Smith.	Guaba	Fabaceae
386	<i>Cupania guatemalensis</i> (Turcz.) Radlk.	Huesillo	Sapindaceae

387	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascuá	Sapindaceae
388	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascuá	Sapindaceae
389	<i>Acnistua arborensis</i> Schlecht.	Güitite	Solanaceae
390	<i>Croton niveus</i> Jacq.	Colpachí	Euphorbiaceae
391	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascuá	Sapindaceae
392	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascuá	Sapindaceae
393	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascuá	Sapindaceae
394	<i>Cupania guatemalensis</i> (Turcz.) Radlk.	Huesillo	Sapindaceae
395	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascuá	Sapindaceae
396	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascuá	Sapindaceae
397	<i>Stenmadenia glabra</i> Benth.	Huevo caballo	Apocynaceae
398	<i>Stenmadenia glabra</i> Benth.	Huevo caballo	Apocynaceae
399	<i>Eugenia costaricensis</i> Berg.	Cacique	Myrtaceae
400	<i>Croton niveus</i> Jacq.	Colpachí	Euphorbiaceae
401	<i>Malvabiscus arboreus</i> Cav.	Amapolilla	Malvaceae
402	<i>Senna papillosa</i> (Britton & Rose) Irwin & Barneby.	Candelillo	Fabaceae
403	<i>Zanthoxylum rhoifolium</i> Lam. .	Lagartillo-Zorrillo	Rutaceae
404	<i>Croton gossypifolius</i> Vahl.	Targuá	Euphorbiaceae
405	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascuá	Sapindaceae
406	<i>Croton gossypifolius</i> Vahl.	Targuá	Euphorbiaceae
407	<i>Conostegia xalapensis</i> (Bonp.) D.Don ex DC.	Lengua de gato	Melastomataceae
408	<i>Acnistus arborescens</i> Schlecht.	Güitite	Solanaceae
409	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascuá	Sapindaceae
410	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascuá	Sapindaceae
411	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascuá	Sapindaceae
412	<i>Cedrela odorata</i> L.	Cedro amargo	Meliaceae
413	<i>Zanthoxylum rhoifolium</i> Lam.	Lagartillo	Rutaceae

414	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascaú	Sapindaceae
415	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascaú	Sapindaceae
416	<i>Conostegia xalapensis</i> (Bonp.) D. Don.	Lengua de gato	Melastomataceae
417	<i>Acnistus arborescens</i> Schlecht.	Güitite	Solanaceae
418	<i>Acnistus arborescens</i> Schlecht.	Güitite	Solanaceae
419	<i>Persea americana</i> Mill.	Aguacate	Lauraceae
420	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	Anacardiaceae
421	<i>Acnistus arborescens</i> Schlecht.	Güitite	Solanaceae
422	<i>Acnistus arborescens</i> Schlecht.	Güitite	Solanaceae
423	<i>Acnistus arborescens</i> Schlecht.	Güitite	Solanaceae
424	<i>Acnistus arborescens</i> Schlecht.	Güitite	Solanaceae
425	<i>Acnistus arborescens</i> Schlecht.	Güitite	Solanaceae
426	<i>Cestrum nocturnum</i> L.	Zorrillo	Solanaceae
427	<i>Acnistus arborescens</i> Schlecht.	Güitite	Solanaceae
428	<i>Acnistus arborescens</i> Schlecht.	Güitite	Solanaceae
429	<i>Acnistus arborescens</i> Schlecht.	Güitite	Solanaceae
430	<i>Cestrum nocturnum</i> L..	Zorrillo	Solanaceae
431	<i>Dilodendrum costaricensis</i> Radlk.	Gallinazo	Fabaceae
432	<i>Acnistus arborescens</i> Schlecht.	Güitite	Solanaceae
433	<i>Licaria triandra</i> (Sw.) Kosterm.	Aguacatillo	Lauraceae
434	<i>Conostegia xalapensis</i> (Bonp.) D. Don	Lengua de gato	Melastomataceae
435	<i>Ficus costaricana</i> (Lieb.) Miq.	Higuerón	Moraceae
436	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascaú	Sapindaceae
437	<i>Lonchocarpus oliganthus</i> J.F. Herm.	Chaperno	Fabaceae
438	<i>Citrus limonum</i> (L.) Burm, F.	Limón	Rutaceae
439	<i>Acnistus arborescens</i> Schlecht.	Güitite	Solanaceae
440	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascaú	Sapindaceae

441	<i>Eugenia costaricensis</i> Berg.	Cacique	Myrtaceae
442	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascuá	Sapindaceae
443	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascuá	Sapindaceae
444	<i>Cedrela odorata</i> L.	Cedro amargo	Meliaceae
445	<i>Acnistus arborescens</i> Schlecht.	Güitite	Solanaceae
446	<i>Myrsine ferruginea</i> (Ruiz & Pavón) Mez.	Ratoncillo	Myrsinaceae
447	<i>Ficus costaricana</i> (Liebm.) Miq.	Higuerón	Moraceae
448	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascuá	Sapindaceae
449	<i>Acnistus arborescens</i> Schlecht.	Güitite	Solanaceae
450	<i>Acnistus arborescens</i> Schlecht.	Güitite	Solanaceae
451	<i>Cestrum nocturnum</i> L..	Zorrillo	Solanaceae
452	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascuá	Sapindaceae
453	<i>Ficus costaricana</i> (Liebm.) Miq.	Higuerón	Moraceae
454	<i>Inga tonduzii</i> Donn. Smith.	Guaba	Fabaceae
455	<i>Acnistus arborescens</i> Schlecht.	Güitite	Solanaceae
456	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascuá	Sapindaceae
457	<i>Acnistus arborescens</i> Schlecht.	Güitite	Solanaceae
458	<i>Cestrum nocturnum</i> L.	Zorrillo	Solanaceae
459	<i>Conostegia xalapensis</i> (Bonp.) D.Don ex DC.	Lengua de gato	Melastomataceae
460	<i>Matayba oppositifolia</i> . (A. Rich) Britt.	Macurije	Sapindaceae
461	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascuá	Sapindaceae
462	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascuá	Sapindaceae
463	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascuá	Sapindaceae
464	<i>Conostegia xalapensis</i> (Bonp.) D.Don ex DC.	Lengua de gato	Melastomataceae
465	<i>Conostegia xalapensis</i> (Bonp.) D.Don ex DC.	Lengua de gato	Melastomataceae
466	<i>Lonchocarpus oliganthus</i> J.F. Herm.	Chaperno	Fabaceae
467	<i>Cestrum nocturnum</i> L..	Zorrillo	Solanaceae

468	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascaú	Sapindaceae
469	<i>Cestrum nocturnum</i> L.	Zorrillo	
470	<i>Senna papillosa</i> (Britton & Rose) Irwin & Barneby.	Candelillo	Solanaceae
471	<i>Psidium guajava</i> L..	Guayaba	Myrtaceae
472	<i>Senna papillosa</i> (Britton & Rose) Irwin & Barneby.	Candelillo	Fabaceae
473	<i>Psidium guajava</i> L..	Guayaba	Myrtaceae
474	<i>Senna papillosa</i> (Britton & Rose) Irwin & Barneby.	Candelillo	Fabaceae
475	<i>Inga tonduzii</i> Donn. Smith.	Guaba	Fabaceae
476	<i>Psidium guajava</i> L..	Guayaba	Myrtaceae
477	<i>Anacardium excelsum</i> (Bert. & Balb.) Skeels.	Espavel	Anacardiaceae
478	<i>Senna papillosa</i> (Britton & Rose) Irwin & Barneby.	Candelillo	Fabaceae
479	<i>Conostegia xalapensis</i> (Bonp.) D.Don ex DC.	Lengua de gato	Melastomataceae
480	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascaú	Sapindaceae
481	<i>Ficus costaricana</i> (Liebm.) Miq.	Higuerón	Moraceae
482	<i>Trichilia havanensis</i> Jack.	Uruca	Meliaceae
483	<i>Trichilia havanensis</i> Jack.	Uruca	Meliaceae
484	<i>Myrsine ferruginea</i> (Ruíz & Pavón) Mez.	Ratoncillo	Myrsinaceae
485	<i>Cestrum nocturnum</i> L.	Zorrillo	Solanaceae
486	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascaú	Sapindaceae
487	<i>Ficus costaricana</i> (Liebm.) Miq.	Higuerón	Moraceae
488	<i>Cestrum nocturnum</i> L.	Zorrillo	Solanaceae
489	<i>Cordia alliodora</i> (R. & P.) Cham.	Laurel	Boraginaceae
490	<i>Cestrum nocturnum</i> L.	Zorrillo	Solanaceae
491	<i>Inga tonduzii</i> Donn. Smith.	Guaba	Fabaceae
492	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascaú	Sapindaceae
493	<i>Conostegia xalapensis</i> (Bonp.) D.Don	Lengua de gato	Melastomataceae
494	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascaú	Sapindaceae

495	<i>Zanthoxylum monophyllum</i> Lam. P.Wilson	Lagarto negro	Rutaceae
496	<i>Licaria triandra</i> (Sw.) Kosterm.	Aguacatillo	Lauraceae
497	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascuá	Sapindaceae
498	<i>Cestrum nocturnum</i> L.	Zorrillo	Solanaceae
499	<i>Inga tonduzii</i> Donn. Smith.	Guaba	Fabaceae
500	<i>Conostegia xalapensis</i> (Bonp.) D.Don	Lengua de gato	Melastomataceae
501	<i>Myrsine ferruginea</i> (Ruíz & Pavón) Mez	Ratoncillo	Myrsinaceae
502	<i>Croton gossypifolius</i> Vahl.	Targuá	Euphorbiaceae
503	<i>Conostegia xalapensis</i> (Bonp.) D.Don	Lengua de gato	Melastomataceae
504	<i>Myrsine ferruginea</i> (Ruíz & Pavón) Mez	Ratoncillo	Myrsinaceae
505	<i>Zanthoxylum monophyllum</i> Lam. P.Wilson	Lagarto negro	Rutaceae
506	<i>Eugenia costaricensis</i> Berg.	Cacique	Myrtaceae
507	<i>Zanthoxylum rhoifolium</i> Lam.	Lagartillo, Zorrillo	Rutaceae
508	<i>Myrsine ferruginea</i> (Ruíz & Pavón) Mez	Ratoncillo	Myrsinaceae
509	<i>Eugenia costaricensis</i> Berg.	Cacique	Myrtaceae
510	<i>Ficus costaricana</i> (Liebm.) Miq.	Higuerón	Moraceae
511	<i>Lonchocarpus oliganthus</i> J.F. Herm.	Chaperno	Fabaceae/Papilionoideae
512	<i>Ficus costaricana</i> (Liebm.) Miq.	Higuerón	Moraceae
513	<i>Eugenia costaricensis</i> Berg.	Cacique	Myrtaceae
514	<i>Eugenia costaricensis</i> Berg.	Cacique	Myrtaceae
515	<i>Conostegia xalapensis</i> (Bonp.) D.Don	Lengua de gato	Melastomataceae
516	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascuá	Sapindaceae
517	<i>Ficus costaricana</i> (Liebm.) Miq.	Higuerón	Moraceae
518	<i>Vernonia triflosculosa</i> HBK.	Quitirrisí-Tuete	Asteraceae
519	<i>Vernonia triflosculosa</i> HBK	Quitirrisí-Tuete	Asteraceae
520	<i>Xylosma seemannii</i> Triana & Planch.	Puipute	Salicaceae
521	<i>Acnistus arborescens</i> Schlecht.	Güitite	Solanaceae

522	<i>Acnistus arborescens</i> Schlecht.	Güitite	Solanaceae
523	<i>Lonchocarpus oliganthus</i> J.F. Herm.	Chaperno	Fabaceae/Papilionoideae
524	<i>Vernonia triflosculosa</i> HBK.	Quitirrisí-Tuete	Asteraceae
525	<i>Acnistus arborescens</i> Schlecht.	Güitite	Solanaceae
526	<i>Zanthoxylum monophyllum</i> Lam. P.Wilson	Lagarto negro	Rutaceae
527	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascuá	Sapindaceae
528	<i>Inga tonduzii</i> Donn. Smith.	Guaba	Fabaceae
529	<i>Inga tonduzii</i> Donn. Smith.	Guaba	Fabaceae
530	<i>Lonchocarpus oliganthus</i> J.F. Herm.	Chaperno	Fabaceae/Papilionoideae
531	<i>Lonchocarpus oliganthus</i> J.F. Herm.	Chaperno	Fabaceae/Papilionoideae
532	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascuá	Sapindaceae
533	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascuá	Sapindaceae
534	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascuá	Sapindaceae
535	<i>Enterolobium cyclocarpum</i> (jacq.) Griseb.	Guanacaste	Fabaceae
536	<i>Cordia alliodora</i> (R. & P.) Cham.	Laurel	Boraginaceae
537	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascuá	Sapindaceae
538	<i>Acnistus arborescens</i> Schlecht.	Güitite	Solanaceae
539	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascuá	Sapindaceae
540	<i>Lonchocarpus oliganthus</i> J.F. Herm.	Chaperno	Fabaceae/Papilionoideae
541	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascuá	Sapindaceae
542	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascuá	Sapindaceae
543	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascuá	Sapindaceae
544	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascuá	Sapindaceae
545	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascuá	Sapindaceae
546	<i>Inga tonduzii</i> Donn. Smith.	Guaba	Fabaceae
547	<i>Inga tonduzii</i> Donn. Smith.	Guaba	Fabaceae
548	<i>Inga tonduzii</i> Donn. Smith.	Guaba	Fabaceae

549	<i>Vernonia triflosculosa</i> HBK.	Quitirrisí-Tuete	Asteraceae
550	<i>Vernonia triflosculosa</i> HBK.	Quitirrisí-Tuete	Asteraceae
551	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascuá	Sapindaceae
552	<i>Vernonia triflosculosa</i> HBK.	Quitirrisí-Tuete	Asteraceae
553	<i>Cestrum nocturnum</i> L.	Zorrillo	Solanaceae
554	<i>Cestrum nocturnum</i> L..	Zorrillo	Solanaceae
555	<i>Ficus costaricana</i> (Liebm.) Miq.	Higuerón	Moraceae
556	<i>Acnistus arborescens</i> Schlecht.	Güitite	Solanaceae
557	<i>Cestrum nocturnum</i> L..	Zorrillo	Solanaceae
558	<i>Lonchocarpus oliganthus</i> J.F. Herm.	Chaperno	Fabaceae/Papilionoideae
559	<i>Cordia alliodora</i> (R. & P.) Cham.	Laurel	Boraginaceae
560	<i>Myrsine ferruginea</i> (Ruíz & Pavón) Mez	Ratoncillo	Myrsinaceae
561	<i>Myrsine ferruginea</i> (Ruíz & Pavón) Mez	Ratoncillo	Myrsinaceae
562	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascuá	Sapindaceae
563	<i>Vernonia triflosculosa</i> HBK.	Quitirrisí-Tuete	Asteraceae
564	<i>Ficus costaricana</i> (Liebm.) Miq.	Higuerón	Moraceae
565	<i>Vernonia triflosculosa</i> HBK.	Quitirrisí-Tuete	Asteraceae
566	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascuá	Sapindaceae
567	<i>Thevetia peruviana</i> (Pers.) K. Schum.	Chirca	Apocinaceae
568	<i>Phoebe cimonifolia</i> H.B.K.Hess	Aguacatillo	Lauraceae
569	<i>Vernonia triflosculosa</i> HBK. Seco	Quitirrisí,Tuete	Asteraceae
570	<i>Cedrela odorata</i> L.	Cedro amargo	Meliaceae
571	<i>Vernonia triflosculosa</i> HBK.	Quitirrisí,Tuete	Asteraceae
572	<i>Myrsine ferruginea</i> (Ruíz & pavón) Mez	Ratoncillo	Myrsinaceae
573	<i>Ficus costaricana</i> (Liebm.) Miq..	Higuerón	Moraceae
574	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascuá	Sapindaceae
575	<i>Myrsine ferruginea</i> (Ruíz & Pavón) Mez.	Ratoncillo	Myrsinaceae

576	<i>Conostegia xalapensis</i> (Bonp.) D.Don	Lengua de gato	Melastomataceae
577	<i>Vernonia triflosculosa</i> HBK.	Quitirrisí-Tuete	Asteraceae
578	<i>Conostegia xalapensis</i> (Bonp.) D.Don ex DC.	Lengua de gato	Melastomataceae
579	<i>Conostegia xalapensis</i> (Bonp.) D.Don ex DC.	Lengua de gato	Melastomataceae
580	<i>Conostegia xalapensis</i> (Bonp.) D.Don ex DC.	Lengua de gato	Melastomataceae
581	<i>Cedrela odorata</i> L.	Cedro amargo	Meliaceae
582	<i>Vernonia triflosculosa</i> HBK.	Quitirrisí	Asteraceae
583	<i>Vernonia triflosculosa</i> HBK.	Quitirrisí	Asteraceae
584	<i>Conostegia xalapensis</i> (Bonp.) D.Don ex DC.	Lengua de gato	Melastomataceae
585	<i>Casearia nítida</i> (L.) Jacq.	Flaco, cerillo	Flacourtiaceae
586	<i>Conostegia xalapensis</i> (Bonp.) D.Don ex DC.	Lengua de gato	Melastomataceae
587	<i>Conostegia xalapensis</i> (Bonp.) D.Don ex DC.	Lengua de gato	Melastomataceae
588	<i>Eugenia costaricensis</i> Berg.	Cacique	Myrtaceae
589	<i>Dyphisa robinoides</i> Benth	Guachipelín	Fabaceae
590	<i>Conostegia xalapensis</i> (Bonp.) D.Don ex DC.	Lengua de gato	Melastomataceae
591	<i>Cedrela odorata</i> L.	Cedro amargo	Meliaceae
592	<i>Vernonia triflosculosa</i> HBK.	Quitirrisí	Asteraceae
593	<i>Vernonia triflosculosa</i> HBK.	Quitirrisí	Asteraceae
594	<i>Senna papillosa</i> (Britton & Rose) Irwin & Barneby.	Candelillo	Fabaceae
595	<i>Psidium guajava</i> L..	Guayaba	Myrtaceae
596	<i>Cedrela odorata</i> L.	Cedro amargo	Meliaceae
597	<i>Cordia alliodora</i> (R. & P.) Cham.	Laurel	Boraginaceae
598	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Huesillo	Sapindaceae
599	<i>Myrsine ferruginea</i> (Ruíz & Pavón) Mez	Ratoncillo	Myrsinaceae
600	<i>Persea americana</i> Mill.	Aguacate	Lauraceae
601	<i>Cedrela odorata</i> L.	Cedro amargo	Meliaceae
602	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascuá	Sapindaceae

603	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascaú	Sapindaceae
604	<i>Cestrum nocturnum</i> L.	Zorrillo	Solanaceae
605	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascaú	Sapindaceae
606	<i>Licaria triandra</i> (Sw.) Kosterm.	Aguacatillo	Lauraceae
607	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascaú	Sapindaceae
608	<i>Cedrela odorata</i> L.	Cedro amargo	Meliaceae
609	<i>Licaria limbosa</i> (Sw.) Kosterm.	Aguacatillo	Lauraceae
610	<i>Cestrum nocturnum</i> L.	Zorrillo	Solanaceae
611	<i>Syzygium jambos</i> L.	Manzana rosa	Myrtaceae
612	<i>Inga tonduzii</i> Donn. Smith.	Guaba	Fabaceae
613	<i>Anacardium excelsum</i> (Bert. & Balb.) Skeels.	Espavel	Anacardiaceae
614	<i>Anacardium excelsum</i> (Bert. & Balb.) Skeels.	Espavel	Anacardiaceae
615	<i>Inga tonduzii</i> Donn. Smith.	Guaba	Fabaceae
616	<i>Anacardium excelsum</i> (Bert. & Balb.) Skeels.	Espavel	Anacardiaceae
617	<i>Ficus costaricana</i> (Liebm.) Miq.	Higuerón	Moraceae
618	<i>Eugenia costaricensis</i> Berg.	Cacique	Myrtaceae
619	<i>Cestrum nocturnum</i> L.	Zorrillo	Solanaceae
620	<i>Sapium glandulosum</i> (L) Morong. (<i>Sapium oligoneuron</i> K. Schum. & Pittier)	Yos	Euphorbiaceae
621	<i>Ficus costaricana</i> (Liebm.) Miq.	Higuerón	Moraceae
622	<i>Myrsine ferruginea</i> (Ruíz & Pavón) Mez.	Ratoncillo	Myrsinaceae
623	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascaú	Sapindaceae
624	<i>Anacardium excelsum</i> (Bert. & Balb.) Skeels.	Espavel	Anacardiaceae
625	<i>Zanthoxylum rhoifolium</i> Lam.	Lagartillo	Rutaceae
626	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascaú	Sapindaceae
627	<i>Anacardium excelsum</i> (Bert. & Balb.) Skeels.	Espavel	Anacardiaceae
628	<i>Anacardium excelsum</i> (Bert. & Balb.) Skeels.	Espavel	Anacardiaceae

629	<i>Myrcine ferruginea</i> (Ruíz & Pavón) Mez.	Ratoncillo	Myrsinaceae
630	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascuá	Sapindaceae
631	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascuá	Sapindaceae
632	<i>Anacardium excelsum</i> (Bert. & Balb.) Skeels.	Espavel	Anacardiaceae
633	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascuá	Sapindaceae
634	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascuá	Sapindaceae
635	<i>Conostegia xalapensis</i> (Bonp.) D.Don	Lengua de gato	Melastomataceae
636	<i>Acnistus arborescens</i> Schlecht.	Güitite	Solanaceae
637	<i>Conostegia xalapensis</i> (Bonp.) D.Don	Lengua de gato	Melastomataceae
638	<i>Senna papillosa</i> (Britton & Rose) Irwin & Barneby.	Candelillo	Fabaceae
639	<i>Myrsine ferruginea</i> (Ruíz & Pavón) Mez.	Ratoncillo	Myrsinaceae
640	<i>Cupania guatemalensis</i> (Turcz.) Radlk.	Huesillo	Sapindaceae
641	<i>Licaria triandra</i> (Sw.) Kosterm.	Aguacatillo	Lauraceae
642	<i>Conostegia xalapensis</i> (Bonp.) D.Don ex DC.	Lengua de gato	Melastomataceae
643	<i>Inga tonduzii</i> Donn. Smith.	Guaba	Fabaceae
644	<i>Cupania guatemalensis</i> (Turcz.) Radlk.	Huesillo	Sapindaceae
645	<i>Lonchocarpus oliganthus</i> J. F. Herm.	Chaperno	Fabaceae
646	<i>Casearia nítida</i> (L.) Jacq.	Flaco, cerito	Salicaceae
647	<i>Lonchocarpus oliganthus</i> J.F. Herm.	Chaperno	Fabaceae
648	<i>Conostegia xalapensis</i> (Bonp.) D.Don ex DC.	Lengua de gato	Melastomataceae
649	<i>Vernonia triflosculosa</i> HBK.	Cirrí	Asteraceae
650	<i>Vernonia triflosculosa</i> HBK.	Cirrí	Asteraceae
651	<i>Senna papillosa</i> (Britton & Rose) Irwin & Barneby.	Candelillo	Fabaceae
652	<i>Croton gossypifolius</i> Vahl.	Targuá	Euphorbiaceae
653	<i>Senna papillosa</i> (Britton & Rose) Irwin & Barneby.	Candelillo	Fabaceae
654	<i>Zanthoxylum monophyllum</i> Lam. P. Wilson	Lagarto negro	Rutaceae
655	<i>Croton gossypifolius</i> Vahl.	Targuá	Euphorbiaceae

656	<i>Vernonia triflosculosa</i> HBK.	Quitirrisí-Tuete	Asteraceae
657	<i>Myrsine ferruginea</i> (Ruíz & Pavón) Spreng.	Ratoncillo	Myrsinaceae
658	<i>Inga tonduzii</i> Donn. Smith.	Guaba	Fabaceae
659	<i>Trichilia havanensis</i> Jack.	Uruca	Meliaceae
660	<i>Myrsine ferruginea</i> (Ruíz & Pavón) Spreng.	Ratoncillo	Myrsinaceae
661	<i>Inga tonduzii</i> Donn. Smith.	Guaba	Fabaceae
662	<i>Dalbergia retusa</i> Hemsley	Cocobola	Fabaceae
663	<i>Vernonia triflosculosa</i> HBK.	Quitirrisí-Tuete	Asteraceae
664	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Huesillo	Sapindaceae
665	<i>Dalbergia retusa</i> Hemsley	Cocobola	Fabaceae
666	<i>Dalbergia retusa</i> Hemsley	Cocobola	Fabaceae
667	<i>Lonchocarpus oliganthus</i> J.F. Herm.	Chaperno	Fabaceae
668	<i>Luehea speciosa</i> Willd.	Guácimo blanco	Malvaceae
669	<i>Lonchocarpus oliganthus</i> J.F. Herm.	Chaperno	Fabaceae
670	<i>Vernonia triflosculosa</i> HBK.	Quitirrisí-Tuete	Asteraceae
671	<i>Spondias purpurea</i> L.	Jocote	Anacardiaceae
672	<i>Zanthoxylum rhoifolium</i> Lam.	Lagartillo	Rutaceae
673	<i>Spondias purpurea</i> L.	Jocote	Anacardiaceae
674	<i>Spondias purpurea</i> L.	Jocote	Anacardiaceae
675	<i>Myrsine ferruginea</i> (Ruíz & Pavón) Spreng.	Ratoncillo	Myrsinaceae
676	<i>Cedrela odorata</i> L.	Cedro amargo	Meliaceae
677	<i>Lonchocarpus oliganthus</i> J.F. Herm.	Chaperno	Fabaceae/Papilionoideae
678	<i>Spondias purpurea</i> L.	Jocote	Anacardiaceae
679	<i>Lonchocarpus oliganthus</i> J.F. Herm.	Chaperno	Fabaceae/Papilionoideae
680	<i>Cupania guatemalensis</i> (Turcz.) Radlk.	Huesillo	Sapindaceae
681	<i>Cestrum nocturnum</i> L.	Zorrillo	Solanaceae
682	<i>Ficus costaricana</i> (Liebm.) Miq.	Higuerón	Moraceae

683	<i>Syzygium jambos</i> L.	Manzana rosa	Myrtaceae
684	<i>Acnistus arborescens</i> Schlecht.	Güitite	Solanaceae
685	<i>Croton gossypifolius</i> Vahl.	Targuá	Euphorbiaceae
686	<i>Croton gossypifolius</i> Vahl.	Targuá	Euphorbiaceae
687	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascuá	Sapindaceae
688	<i>Vernonia triflosculosa</i> HBK.	Quitirrisí-Tuete	Asteraceae
689	<i>Cupania guatemalensis</i> (Turcz.) Radlk.	Huesillo	Sapindaceae
690	<i>Inga tonduzii</i> Donn. Smith.	Guaba	Fabaceae
691	<i>Inga tonduzii</i> Donn. Smith.	Guaba	Fabaceae
692	<i>Acnistus arborescens</i> Schlecht.	Güitite	Solanaceae
693	<i>Acnistus arborescens</i> Schlecht.	Güitite	Solanaceae
694	<i>Eugenia costaricensis</i> Berg.	Cacique	Myrtaceae
695	<i>Lonchocarpus oliganthus</i> J.F. Herm.	Chaperno	Fabaceae/Papilionoideae
696	<i>Vernonia triflosculosa</i> HBK.	Quitirrisí-Tuete	Asteraceae
697	<i>Lonchocarpus oliganthus</i> J.F. Herm.	Chaperno	Fabaceae/Papilionoideae
698	<i>Croton gossypifolius</i> Vahl.	Targuá	Euphorbiaceae
699	<i>Cestrum nocturnum</i> L.	Zorrillo	Solanaceae
700	<i>Croton gossypifolius</i> Vahl.	Targuá	Euphorbiaceae
701	<i>Inga tonduzii</i> Donn. Smith.	Guaba	Fabaceae
702	<i>Inga tonduzii</i> Donn. Smith.	Guaba	Fabaceae
703	<i>Inga tonduzii</i> Donn. Smith.	Guaba	Fabaceae
704	<i>Lonchocarpus oliganthus</i> J.F. Herm.	Chaperno	Fabaceae/Papilionoideae
705	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascuá	Sapindaceae
706	<i>Cupania glabra</i> Sw.	cascuá	Sapindaceae
707	<i>Eugenia costaricensis</i> Berg.	Cacique	Myrtaceae
708	<i>Conostegia xalapensis</i> (Bonp.) D.Don ex DC.	Lengua de gato	Melastomataceae
709	<i>Lonchocarpus oliganthus</i> J.F. Herm.	Chaperno	Fabaceae/Papilionoideae

710	<i>Conostegia xalapensis</i> (Bonp.) D.Don ex DC.	Lengua de gato	Melastomataceae
711	<i>Cecropia insignis</i>	Guarumo	Cecropiaceae
712	<i>Conostegia xalapensis</i> (Bonp.) D.Don ex DC.	Lengua de gato	Melastomataceae
713	<i>Croton gossypifolius</i> Vahl.	Targuá	Euphorbiaceae
714	<i>Conostegia xalapensis</i> (Bonp.) D.Don ex DC.	Lengua de gato	Melastomataceae
715	<i>Croton gossypifolius</i> Vahl.	Targuá	Euphorbiaceae
716	<i>Conostegia xalapensis</i> (Bonp.) D.Don ex DC.	Lengua de gato	Melastomataceae
717	<i>Acnistus arborescens</i> Schlecht.	Güitite	Solanaceae
718	<i>Licaria triandra</i> (Sw.) Kosterm.	Aguacatillo	Lauraceae
719	<i>Lonchocarpus oliganthus</i> J.F. Herm.	Chaperno	Fabaceae/Papilionoideae
720	<i>Croton gossypifolius</i> Vahl.	Targuá	Euphorbiaceae
721	<i>Licaria triandra</i> (Sw.) Kosterm.	Aguacatillo	Lauraceae
722	<i>Inga tonduzii</i> Donn. Smith.	Guaba	Fabaceae
723	<i>Inga tonduzii</i> Donn. Smith.	Guaba	Fabaceae
724	<i>Croton gossypifolius</i> Vahl.	Targuá	Euphorbiaceae
725	<i>Inga tonduzii</i> Donn. Smith.	Guaba	Fabaceae
726	<i>Acnistus arborescens</i> Schlecht.	Güitite	Solanaceae
727	<i>Lonchocarpus oliganthus</i> J.F. Herm.	Chaperno	Fabaceae/Papilionoideae
728	<i>Vernonia triflosculosa</i> HBK.	Quitirrisí-Tuete	Asteraceae
729	<i>Vernonia triflosculosa</i> HBK.	Quitirrisí-Tuete	Asteraceae
730	<i>Inga tonduzii</i> Donn. Smith.	Guaba	Fabaceae
731	<i>Licaria triandra</i> (Sw.) Kosterm.	Aguacatillo	Lauraceae
732	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascuá	Sapindaceae
733	<i>Inga tonduzii</i> Donn. Smith.	Guaba	Fabaceae
734	<i>Licaria triandra</i> (Sw.) Kosterm.	Aguacatillo	Lauraceae
735	<i>Lonchocarpus oliganthus</i> J.F. Herm.	Chaperno	Fabaceae/Papilionoideae
736	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascuá	Sapindaceae

737	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascaú	Sapindaceae
738	<i>Inga tonduzii</i> Donn. Smith.	Guaba	Fabaceae
739	<i>Acnistus arborescens</i> Schlecht.	Güitite	Solanaceae
740	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascaú	Sapindaceae
741	<i>Inga tonduzii</i> Donn. Smith.	Guaba	Fabaceae
742	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascaú	Sapindaceae
743	<i>Cedrela odorata</i> L.	Cedro amargo	Meliaceae
744	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascaú	Sapindaceae
745	<i>Cedrela odorata</i> L.	Cedro amargo	Meliaceae
746	<i>Croton gossypifolius</i> Vahl.	Targuá	Euphorbiaceae
747	<i>Zanthoxylum rhoifolium</i> Lam..	Lagartillo	Rutaceae
748	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascaú	Sapindaceae
749	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascaú	Sapindaceae
750	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascaú	Sapindaceae
751	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascaú	Sapindaceae
752	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascaú	Sapindaceae
753	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascaú	Sapindaceae
754	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascaú	Sapindaceae
755	<i>Myrsine ferruginea</i> (Ruiz & Pavón) Spreng.	Ratoncillo	Myrsinaceae
756	<i>Inga tonduzii</i> Donn. Smith.	Guaba	Fabaceae
757	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascaú	Sapindaceae
758	<i>Acnistus arborescens</i> Schlecht.	Güitite	Solanaceae
759	<i>Acnistus arborescens</i> Schlecht.	Güitite	Solanaceae
760	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascaú	Sapindaceae
761	<i>Acnistus arborescens</i> Schlecht.	Güitite	Solanaceae
762	<i>Cedrela odorata</i> L.	Cedro amargo	Solanaceae
763	<i>Conostegia xalapensis</i> (Bonp.) D.Don ex DC.	Lengua de gato	Melastomataceae

764	<i>Croton gossypifolius</i> Vahl.	Targuá	Euphorbiaceae
765	<i>Cordia alliodora</i> L.	Laurel	Boraginaceae
766	<i>Senna papillosa</i> (Britton & Rose) Irwin & Barneby.	Candelillo	Fabaceae
767	<i>Senna papillosa</i> (Britton & Rose) Irwin & Barneby.	Candelillo	Fabaceae
768	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascuá	Sapindaceae
769	<i>Cecropia insignis</i> Liebm.	Guarumo	Cecropiaceae
770	<i>Cestrum nocturnum</i> L.	Zorrillo	Solanaceae
771	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascuá	Sapindaceae
772	<i>Cestrum nocturnum</i> L.	Zorrillo	Solanaceae
773	<i>Licaria triandra</i> (Sw.) Kosterm	Aguacatillo	Lauraceae
774	<i>Anacardium excelsum</i> (Bert. & Balb.) Skeels.	Espavel	Anacardiaceae
775	<i>Acnistus arborescens</i> Schlecht	Güitite	Solanaceae
776	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascuá	Sapindaceae
777	<i>Acnistus arborescens</i> Schlecht.	Güitite	Solanaceae
778	<i>Anacardium excelsum</i> (Bert. & Balb.) Skeels.	Espavel	Anacardiaceae
779	<i>Cordia alliodora</i> (R. & P.) Cham.	Laurel	Boraginaceae
780	<i>Cedrela odorata</i> L.	Cedro amargo	Meliaceae
781	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascuá	Sapindaceae
782	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascuá	Sapindaceae
783	<i>Malvabiscus arboreus</i> Cav.	Amapolilla	Malvaceae
784	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascuá	Sapindaceae
785	<i>Acnistus arborescens</i> Schlecht.	Güitite	Solanaceae
786	<i>Cedrela odorata</i> L.	Cedro amargo	Meliaceae
787	<i>Croton gossypifolius</i> Vahl.	Targuá	Euphorbiaceae
788	<i>Conostegia xalapensis</i> (Bonp.) D.Don ex DC.	Lengua de gato	Melastomataceae
789	<i>Conostegia xalapensis</i> (Bonp.) D.Don	Lengua de gato	Melastomataceae

790	<i>Myrsine ferruginea</i> Ruíz & Pavón) Mez.	Ratoncillo	Myrsinaceae
791	<i>Croton gossypifolius</i> Vahl.	Targuá	Euphorbiaceae
792	<i>Sapium oligoneurum</i> K.Schum. & Pittier	Yos	Euphorbiaceae
793	<i>Zanthoxylum monophyllum</i> Lam. P.Wilson	Lagarto negro	Rutaceae
794	<i>Acnistus arborescens</i> Schlecht.	Güitite	Solanaceae
795	<i>Licaria triandra</i> (Sw.) Kosterm.	Aguacatillo	Lauraceae
796	<i>Croton gossypifolius</i> Vahl.	Targuá	Euphorbiaceae
797	<i>Licaria triandra</i> (Sw.) Kosterm	Aguacatillo	Lauraceae
798	<i>Acnistus arborescens</i> Schlecht.	Güitite	Solanaceae
799	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascuá	Sapindaceae
800	<i>Cestrum nocturnum</i> L..	Zorrillo	Solanaceae
801	<i>Myrsine ferruginea</i> (Ruíz & Pavón) Spreng.	Ratoncillo	Myrsinaceae
802	<i>Zanthoxylum monophyllum</i> Lam. P.Wilson	Lagarto negro	Rutaceae
803	<i>Conostegia xalapensis</i> (Bonp.) D.Don ex DC.	Lengua de gato	Melastomataceae
804	<i>Lonchocarpus oliganthus</i> J.F. Herm.	Chaperno	Fabaceae/Papilionoideae
805	<i>Lonchocarpus oliganthus</i> J.F. Herm.	Chaperno	Fabaceae/Papilionoideae
806	<i>Lonchocarpus oliganthus</i> J.F. Herm.	Chaperno	Fabaceae/Papilionoideae
807	<i>Lonchocarpus oliganthus</i> J.F. Herm.	Chaperno	Fabaceae/Papilionoideae
808	<i>Cecropia insignis</i> Liebm.	Guarumo	Cecropiaceae
809	<i>Conostegia xalapensis</i> (Bonp.) D.Don ex DC.	Lengua de gato	Melastomataceae
810	<i>Lonchocarpus oliganthus</i> J.F. Herm.	Chaperno	Fabaceae/Papilionoideae
811	<i>Lonchocarpus oliganthus</i> J.F. Herm.	Chaperno	Fabaceae/Papilionoideae
812	<i>Cecropia insignis</i> Liebm.	Guarumo	Cecropiaceae
813	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascuá	Sapindaceae
814	<i>Myrsine ferruginea</i> (Ruíz & Pavón) Mez	Ratoncillo	Myrsinaceae
815	<i>Inga tonduzii</i> Donn. Smith.	Guaba	Fabaceae

816	<i>Inga tonduzii</i> Donn. Smith.	Guaba	Fabaceae
817	<i>Inga Tonduzii</i> Donn. Smith.	Guaba	Fabaceae
818	<i>Conostegia xalapensis</i> (Bonp.) D.Don ex DC.	Lengua de gato	Melastomataceae
819	<i>Inga tonduzii</i> Donn. Smith.	Guaba	Fabaceae
820	<i>Lonchocarpus oliganthus</i> J.F. Herm.	Chaperno	Fabaceae
821	<i>Conostegia xalapensis</i> (Bonp.) D.Don ex DC.	Lengua de gato	Melastomataceae
822	<i>Zanthoxylum monophyllum</i> Lam. P.Wilson	Lagarto negro	Rutaceae
823	<i>Licaria triandra</i> (Sw.) Kosterm.	Aguacatillo	Lauraceae
824	<i>Cordia alliodora</i> (R. & P.) Cham.	Laurel	Boraginácea
825	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascuá	Sapindaceae
826	<i>Myrsine ferruginea</i> (Ruíz & Pavón) Mez	Ratoncillo	Myrsinaceae
827	<i>Cestrum nocturnum</i> L.	Zorrillo	Solanaceae
828	<i>Conostegia xalapensis</i> (Bonp.) D.Don	Lengua de gato	Melastomataceae
829	<i>Zanthoxylum monophyllum</i> (Lam.) P. Wilson.	Lagarto Amarillo	Rutaceae
830	<i>Conostegia xalapensis</i> (Bonp.) D.Don	Lengua de gato	Melastomataceae
831	<i>Guarea glabra</i> Vahl.	Cedrillo, trompillo	Meliaceae
832	<i>Inga tonduzii</i> Donn. Smith.	Guaba	Fabaceae
833	<i>Inga tonduzii</i> Donn. Smith.	Guaba	Fabaceae
834	<i>Cedrela odorata</i> L.	Cedro amargo	Meliaceae
835	<i>Cedrela odorata</i> L.	Cedro amargo	Meliaceae
836	<i>Conostegia xalapensis</i> (Bonp.) D.Don	Lengua de gato	Melastomataceae
837	<i>Conostegia xalapensis</i> (Bonp.) D.Don	Lengua de gato	Melastomataceae
838	<i>Conostegia xalapensis</i> (Bonp.) D.Don	Lengua de gato	Melastomataceae
839	<i>Senna papillosa</i> (Britton & Rose) Irwin & Barneby.	Candelillo	Fabaceae
840	<i>Myrsine ferruginea</i> (Ruíz & Pavón) Spreng.	Ratoncillo	Myrsinaceae
841	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascuá	Sapindaceae
842	<i>Conostegia xalapensis</i> (Bonp.) D.Don ex DC.	Lengua de gato	Melastomataceae

843	<i>Ficus costaricana</i> (Liebm.) Miq.	Higuerón	Moraceae
844	<i>Conostegia xalapensis</i> (Bonp.) D.Don ex DC.	Lengua de gato	Melastomataceae
845	<i>Myrsine ferruginea</i> (Ruíz & Pavón) Mez.	Ratoncillo	Myrsinaceae
846	<i>Myrsine ferruginea</i> (Ruíz & Pavón) Mez.	Ratoncillo	Myrsinaceae
847	<i>Eugenia costaricensis</i> Berg.	Cacique	Myrtaceae
848	<i>Conostegia xalapensis</i> (Bonp.) D.Don ex DC.	Lengua de gato	Melastomataceae
849	<i>Inga tonduzii</i> Donn. Smith.	Guaba	Fabaceae
850	<i>Conostegia xalapensis</i> (Bonp.) D.Don ex DC.	Lengua de gato	Melastomataceae
851	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascuá	Sapindaceae
852	<i>Myrsine ferruginea</i> (Ruíz & Pavón) Mez.	Ratoncillo	Myrsinaceae
853	<i>Cedrela odorata</i> L.	Cedro amargo	Meliaceae
854	<i>Conostegia xalapensis</i> (Bonp.) D.Don ex DC.	Lengua de gato	Melastomataceae
855	<i>Cedrela odorata</i> L.	Cedro amargo	Meliaceae
856	<i>Conostegia xalapensis</i> (Bonp.) D.Don ex DC.	Lengua de gato	Melastomataceae
857	<i>Conostegia xalapensis</i> (Bonp.) D.Don ex DC.	Lengua de gato	Melastomataceae
858	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascuá	Sapindaceae
859	<i>Conostegia xalapensis</i> (Bonp.) D.Don ex DC.	Lengua de gato	Melastomataceae
860	<i>Conostegia xalapensis</i> (Bonp.) D.Don ex DC.	Lengua de gato	Melastomataceae
861	<i>Cedrela Odorata</i> L.	Cedro amargo	Meliaceae
862	<i>Inga tonduzii</i> Donn. Smith.	Guaba	Fabaceae
863	<i>Brosimum alicastrum</i> Sw.	Ojoche, mojito, mojote	Moraceae
864	<i>Conostegia xalapensis</i> (Bonp.) D.Don ex DC.	Lengua de gato	Melastomataceae
865	<i>Conostegia xalapensis</i> (Bonp.) D.Don ex DC.	Lengua de gato	Melastomataceae
866	<i>Inga tonduzii</i> Donn. Smith.	Guaba	Fabaceae
867	<i>Myrsine ferruginea</i> (Ruíz & Pavón) Spreng.	Ratoncillo	Myrsinaceae
868	<i>Zanthoxylum monophyllum</i> Lam. P.Wilson	Lagarto negro	Rutaceae

869	<i>Inga tonduzii</i> Donn. Smith.	Guaba	Fabaceae
870	<i>Myrsine ferruginea</i> (Ruíz & Pavón) Spreng.	Ratoncillo	Myrsinaceae
871	<i>Inga tonduzii</i> Donn. Smith.	Guaba	Fabaceae
872	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascuá	Sapindaceae
873	<i>Senna papillosa</i> (Britton & Rose) Irwin & Barneby.	Candelillo	Fabaceae
874	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascuá	Sapindaceae
875	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascuá	Sapindaceae
876	<i>Myrsine ferruginea</i> (Ruíz & Pavón) Spreng.	Ratoncillo	Myrsinaceae
877	<i>Senna papillosa</i> (Britton & Rose) Irwin & Barneby.	Candelillo	Fabaceae
878	<i>Inga tonduzii</i> Donn. Smith.	Guaba	Fabaceae
879	<i>Calophyllum brasiliense</i> (Camb.) v.Rekoi Standl	Cedro María, María	Clusiaceae
880	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascuá	Sapindaceae
881	<i>Licaria triandra</i> (Sw.) Kosterm	Aguacatillo	Lauraceae
882	<i>Inga tonduzii</i> Donn. Smith.	Guaba	Fabaceae
883	<i>Lonchocarpus oliganthus</i> J. F. Herrm.	Chaperno	Fabaceae
884	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascuá	Sapindaceae
885	<i>Cedrela odorata</i> L.	Cedro amargo	Meliaceae
886	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascuá	Sapindaceae
887	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascuá	Sapindaceae
888	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascuá	Sapindaceae
889	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascuá	Sapindaceae
890	<i>Conostegia xalapensis</i> (Bonp.) D.Don ex DC.	Lengua de gato	Melastomataceae
891	<i>Conostegia xalapensis</i> (Bonp.) D.Don ex DC.	Lengua de gato	Melastomataceae
892	<i>Zantoxylum rhoifolium</i> La,b.	Lagartillo	Rutaceae
893	<i>Acnistus arborescens</i> Schlecht.	Güitite	Solanaceae
894	<i>Miconia argentea</i> (Sw.) DC.	María	Melastomataceae
895	<i>Acnistus arborescens</i> Schlecht.	Güitite	Solanaceae

896	<i>Acnistus arborescens</i> Schlecht.	Güitite	Solanaceae
897	<i>Cestrum nocturnum</i> L.	Zorrillo	Solanaceae
898	<i>Zantoxylum rhoifolium</i> La,b.	Lagartillo	Rutaceae
899	<i>Ficus costaricana</i> I.	Higuerón	Moraceae
900	<i>Zantoxylum rhoifolium</i> Lamb.	Lagartillo	Rutaceae
901	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascuá	Sapindaceae
902	<i>Cestrum nocturnum</i> L.	Zorrillo	Solanaceae
903	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascuá	Sapindaceae
904	<i>Myrsine ferruginea</i> (Ruíz & Pavón) Spreng.	Ratoncillo	Myrsinaceae
905	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascuá	Sapindaceae
906	<i>Inga tonduzii</i> Donn. Smith.	Guaba	Fabaceae
907	<i>Syzygium jambos</i> L.	Manzana rosa	Myrtaceae
908	<i>Vernonia triflosculosa</i> H.B.K.	Cirrí	Asteraceae
909	<i>Zantoxylum rhoifolium</i> Lamb.	Lagartillo	Rutaceae
910	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascuá	Sapindaceae
911	<i>Acnistus arborescens</i> Schlecht.	Güitite	Solanaceae
912	<i>Acnistus arborescens</i> Schlecht.	Güitite	Solanaceae
913	<i>Acnistus arborescens</i> Schlecht.	Güitite	Solanaceae
914	<i>Conostegia xalapensis</i> (Bonp.) D.Don	Lengua de gato	Melastomataceae
915	<i>Conostegia xalapensis</i> (Bonp.) D.Don ex DC.	Lengua de gato	Melastomataceae
916	<i>Malvabiscus arboreus</i> Cav.	Amapolilla	Malvaceae
917	<i>Cestrum nocturnum</i> L.	Zorrillo	Solanaceae
918	<i>Conostegia xalapensis</i> (Bonp.) D.Don ex DC.	Lengua de gato	Melastomataceae
919	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascuá	Sapindaceae
920	<i>Cupania glabra</i> Sw.	Cascuá	Sapindaceae
921	<i>Myrcine coriácea</i> (Ruíz & Pavón) Spreng.	Ratoncillo	Myrsinaceae
922	<i>Inga tonduzii</i> Donn. Smith.	Guaba	Fabaceae

923	<i>Cedrela odorata</i> L.	Cedro amargo	Meliaceae
924	<i>Cedrela odorata</i> L.	Cedro amargo	Meliaceae
925	<i>Conostegia xalapensis</i> (Bonp.) D.Don	Lengua de gato	Melastomataceae
926	<i>Conostegia xalapensis</i> (Bonp.) D.Don ex DC.	Lengua de gato	Melastomataceae
927	<i>Conostegia xalapensis</i> (Bonp.) D.Don ex DC.	Lengua de gato	Melastomataceae
928	<i>Cedrela odorata</i> L.	Cedro amargo	Meliaceae
929	<i>Cedrela odorata</i> L.	Cedro amargo	Meliaceae
930	<i>Cecropia insignis</i> Liebm.	Guarumo	Cecropiaceae
931	<i>Cedrela odorata</i> L.	Cedro amargo	Meliaceae
932	<i>Brosimum alicastrum</i> Sw	Ojoche, mojito	Moraceae
933	<i>Zanthoxylum monophyllum</i> (Lam.) P. Wilson.	Lagarto Amarillo	Rutaceae
934	<i>Cedrela odorata</i> L.	Cedro amargo	Meliaceae
935	<i>Cedrela odorata</i> L.	Cedro amargo	Meliaceae
936	<i>Cedrela odorata</i> L.	Cedro amargo	Meliaceae
937	<i>Anacardium excelsum</i> (Bert. & Balb.) Skeels.	Espavel	Anacardiaceae
938	<i>Syzygium jambos</i> L.	Manzana rosa	Myrtaceae
939	<i>Conostegia xalapensis</i> (Bonp.) D.Don ex DC.	Lengua de gato	Melastomataceae